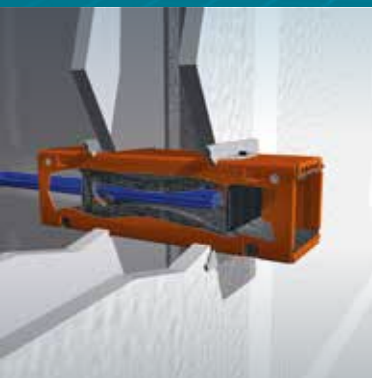




DATA CENTER

Cheminement de câbles

DES SOLUTIONS INTÉGRÉES
ET SUR MESURE



LEGRAND DATA CENTER SOLUTIONS

FAITES CONFIANCE À UN LEADER MONDIAL ENGAGÉ !

Les exigences imposées aux data centers ne cessent de croître. Dans ce contexte, nous nous donnons pour mission de garantir leur pérennité et de les préparer à relever ces défis. Grâce à nos efforts continus en matière de recherche et développement, nous évaluons les défis du secteur et fournissons des solutions pratiques et efficaces qui permettent de réaliser des économies, d'améliorer les performances, d'accroître la fiabilité, de promouvoir la durabilité et d'offrir une plus grande flexibilité.

FIABILITÉ ET CONFORMITÉ

- Avec plus de **30 ans d'expérience dans les data centers** et la création de **solutions primées**, le Groupe Legrand est un partenaire mondial sur lequel vous pouvez compter
- Grâce à leur **conception moderne**, nos solutions de cheminement de câbles garantissent la durabilité ainsi que la sécurité des câbles et des personnes en toutes circonstances
- La diversité de nos offres vous permet de trouver des solutions **conformes aux normes mondiales et locales**
- Nous **réévaluons constamment notre gamme de produits** pour améliorer la construction des chemins de câbles et accélérer l'installation



INFORMATIONS SUR LES NORMES :

- **Présence mondiale/expertise locale** : nous garantissons que les produits concernés sont conformes aux normes nationales ou à celles couramment appliquées dans le pays.
- **Marquage CE** : tous les produits distribués sur le territoire européen sont marqués du logo CE. Ils sont soumis au contrôle des autorités compétentes qui ont le pouvoir de demander aux fabricants de produire leurs rapports de certification CE ou de prélever des échantillons.

ACCOMPAGNEMENT & RÉACTIVITÉ

- Fort de son infrastructure de production (voir ci-dessous) et de son réseau commercial au rayonnement mondial, Legrand vous permet de concevoir et de spécifier un système international étayé par nos excellentes capacités logistiques. De plus, vous bénéficiez du soutien du Groupe et de nos partenaires experts dans le domaine.
- Lorsque les normes locales et mondiales le permettent, Legrand s'engage à concevoir et à proposer des produits conformes à l'échelle mondiale. Le chemin de câbles filaire Cablofil est un parfait exemple de produit approuvé et spécifié à l'échelle mondiale.



NOTRE ENGAGEMENT : AMÉLIORER LES VIES POUR UN AVENIR MEILLEUR

Chez Legrand, nous améliorons les vies en transformant les espaces où les gens vivent, travaillent et se réunissent avec des infrastructures électriques et numériques et des solutions connectées qui sont simples, innovantes et durables !



Nous prenons des mesures concrètes pour montrer notre engagement en faveur d'un développement de plus en plus responsable :

- **5 % du chiffre d'affaires dédié à la R&D** chaque année (le groupe Legrand, c'est plus de 150 ans d'innovation au service de tous, pour plus de simplicité, plus de confort, plus de sécurité et plus d'efficacité énergétique)
- nos systèmes, solutions et produits apportent **des réponses aux défis technologiques, sociétaux et environnementaux** auxquels nous sommes tous confrontés au quotidien
- nous accompagnons le **développement des bâtiments durables**
- chaque jour, nous œuvrons aux côtés **d'équipes engagées** qui travaillent dur pour changer la société et protéger notre planète

Nous avons formalisé nos engagements RSE autour de quatre axes qui rassemblent les enjeux les plus matériels pour le Groupe et ses parties prenantes :

- **promouvoir la diversité et l'inclusion**
- **réduire notre empreinte carbone**
- **développer une économie circulaire**
- **être une entreprise responsable**

OBJECTIFS 2030

- Réduire les émissions de carbone liées à nos propres activités de 50 % et les émissions de carbone issues de notre chaîne de valeur de 15 %
- Faire en sorte que 80 % de notre CA provienne de solutions écoresponsables

OBJECTIF 2050

- Legrand s'est fixé comme objectif la neutralité carbone sur l'ensemble de sa chaîne de valeur



CONSULTEZ NOTRE STRATÉGIE
RSE EN LIGNE !

LEGRAND DATA CENTER SOLUTIONS

UNE OFFRE COMPLÈTE EN DE CÂBLES !

La construction rapide et fiable de data centers est en passe de devenir tout un art pour les installateurs. Pour cela, il est essentiel de pouvoir compter sur des partenaires fiables ! Legrand propose une large gamme de solutions pour les salles blanches et grises, y compris un vaste portefeuille de produits de cheminement de câbles. Ces solutions jouent un rôle essentiel dans la réduction des risques pendant et après la mise en service du data center.

En choisissant Legrand, vous avez l'assurance que nous accordons toujours la priorité à cinq critères clés :

- **santé des individus**
- **sécurité de l'installation**, tant pendant la construction que pendant la durée de vie de l'installation
- **solutions techniques intégrées**
- **accessibilité et logistique locale** pour répondre aux demandes et aux délais
- **partenariats à long terme** avec nos clients

MEET-ME ROOM



FIBER RACEWAY
goulottes de distribution
synthétique
Voir p. 22 à 25



CABLOFIL
chemin de câbles filaire
Voir p. 4 à 9



SALAMANDRE
goulottes de distribution
métalliques
Voir p. 26 à 29

SALLE GRISE



SWIFTS
échelles à câbles
Voir p. 18 à 21



P31
chemins de câbles
Voir p. 10 à 13



SALAMANDRE
goulottes de distribution
métalliques
Voir p. 26 à 29



CABLOFIL
chemin de câbles filaire
Voir p. 4 à 9



SALLE BLANCHE



FIBER RACEWAY
goulottes de distribution
synthétique
Voir p. 22 à 25



CABLOFIL
chemin de câbles filaire
Voir p. 4 à 9



P31
chemins de câbles
Voir p. 10 à 13



GLO-4
échelles à câbles
Voir p. 14 à 17

MATIÈRE DE CHEMINEMENT



TOIT ET EXTÉRIEUR



SWIFTS
échelles à câbles
Voir p.18 à 21



P31
chemins de câbles
Voir p.10 à 13



SALAMANDRE
goulottes de sécurité
à indice de protection
d'enveloppe
Voir p.26 à 29



CABLOFIL
chemin de câbles filaire
Voir p.4 à 9

ZONES EXTÉRIEURES OU HUMIDES



CABLOFIL
chemin de câbles filaire
Voir p.4 à 9



P31
chemins de câbles
Voir p.10 à 13



ALUMINIUM
échelles à câbles
Voir p.34 à 35

AUTRES SOLUTIONS POUR LES DATA CENTERS : VOIR P.38

Contactez-nous pour en savoir plus sur le portefeuille complet de solutions pour data centers disponibles auprès du groupe Legrand, y compris les transformateurs Zucchini, les baies Minkels, les PDU Raritan, les ASI Legrand et les systèmes de bureau.



DISPOSITIF COUPE-FEU



EZ-PATH
dispositifs de protection
passive contre l'incendie pour
des connexions sûres entre
les pièces
Voir p.30 à 33



CABLOFIL

LA PIERRE ANGULAIRE DU CHEMINEMENT DE CÂBLES

La gamme de chemins de câbles en fils d'acier soudés Cablofil offre de multiples options en termes de performance, ainsi que de nombreux avantages grâce à sa structure ouverte à 90 %.

Une large gamme de tailles, plusieurs hauteurs et largeurs et différentes finitions, standard ou sur mesure, garantissent une adaptation parfaite aux exigences spécifiques des data centers.

- Échelles moyennes GLO-4

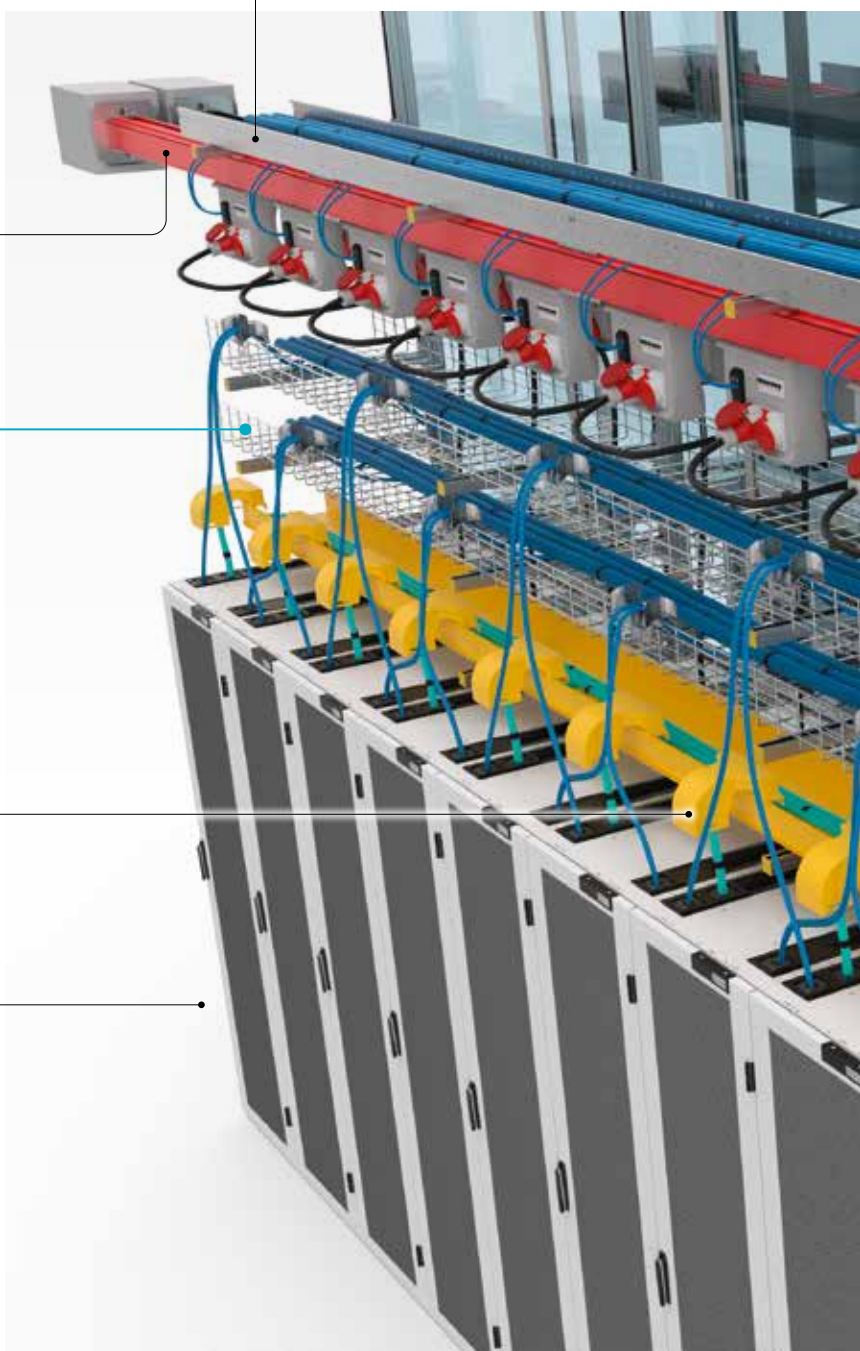
- Starline Track Busway

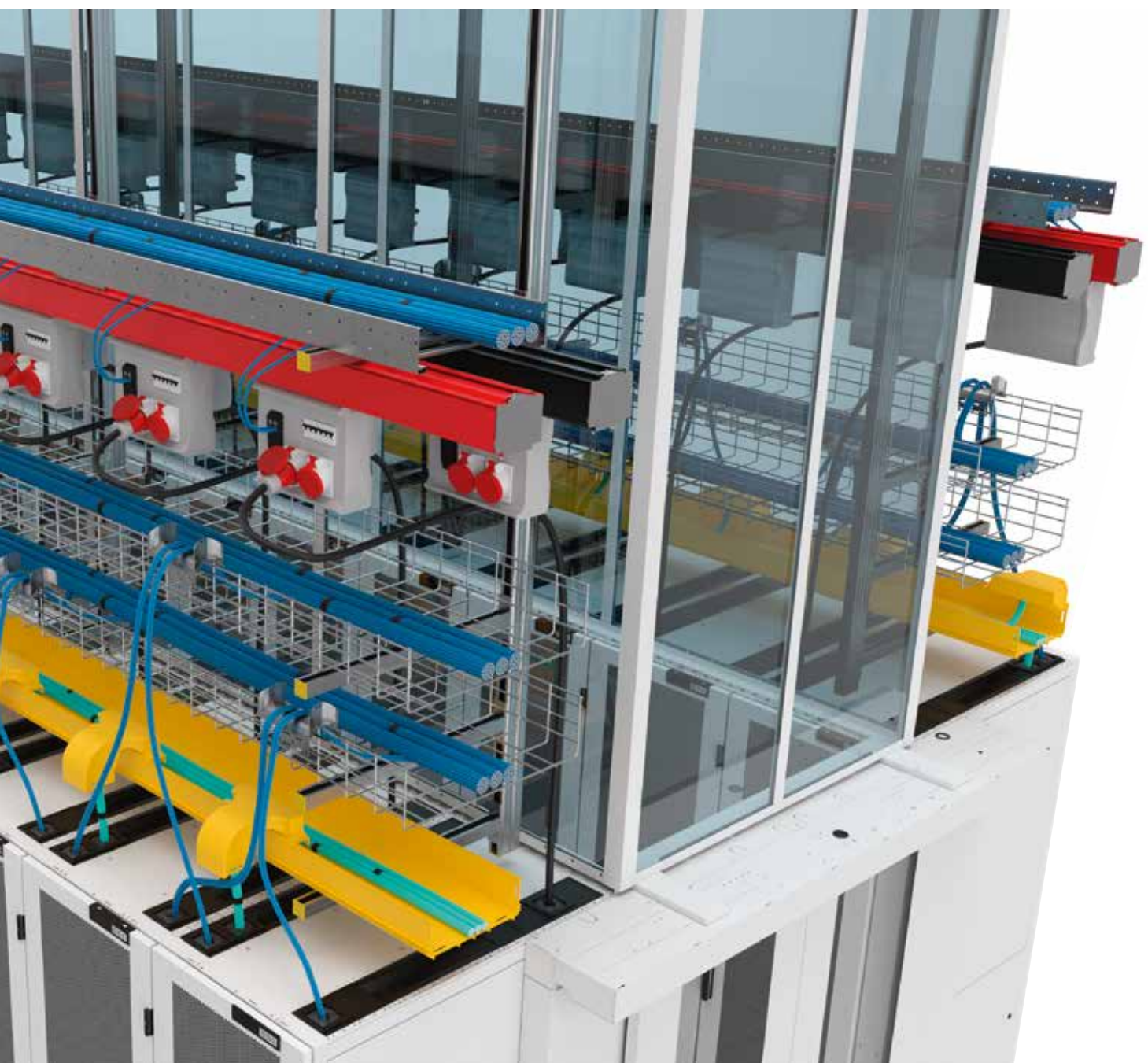
CABLOFIL



- Fiber Raceway

- Racks et confinement Minkels





CABLOFIL

LA PIERRE ANGULAIRE DU CHEMINEMENT DE CÂBLES (suite)

CONFORMITÉ

- **Conceptions approuvées à l'échelle mondiale** : Cablofil a établi la référence en matière de cheminement de câbles dans le monde entier. Son succès est le résultat d'une innovation continue et de pratiques de fabrication rigoureuses, gagnant la confiance des ingénieurs et des entrepreneurs
- **Chemin de câbles le plus testé et certifié du marché**, Cablofil subit des tests rigoureux à chaque étape du processus de fabrication et est entièrement conforme à toutes les normes électriques majeures, y compris :
 - CEI 61537 (Commission Électrotechnique Internationale)
 - Nema VE1 & VE2 (Norme trinationale pour les États-Unis d'Amérique, le Canada et le Mexique)
- **Résistance au feu éprouvée** : testée et certifiée selon les normes DIN 4102-12
- **Une large gamme de matériaux pour répondre à toutes les exigences** :



EZ Électrozingage
ISO 20-81/82, NF/EN 12-329, DIN 50961

HDG Galvanisation à chaud après fabrication
NF/EN/ISO 1461, DIN 50976

304L **316L** Inox
NF 10-088-2

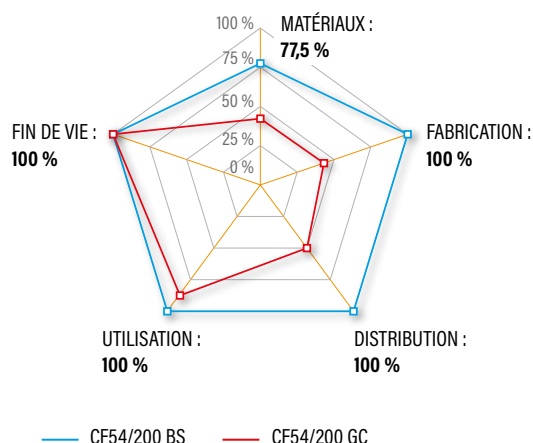
EZ+ Revêtement organique, électrozingué après fabrication (noir)
ISO 20-81, DIN 50961

HR Haute résistance (ZnAl, ZnMg, ZnNi)
EN 10244-2, ISO 92223, CEI 61537, DIN 4102-12

RAL Identification et revêtement anticorrosion (sur demande)

ENVIRONNEMENT

- **Production locale, qualité mondiale** : Cablofil est produit dans six usines différentes à travers le monde, garantissant une qualité constante sur tous les sites. Cette proximité avec les projets clients permet à Legrand Data Center Solutions de minimiser l'impact de ses activités sur l'environnement en réduisant le temps de transport
- **Nous utilisons des matériaux recyclés** pour fabriquer nos chemins de câbles en treillis Cablofil, ce qui contribue à l'économie circulaire
- La gamme de revêtements standard haute résistance (HR) **réduit l'empreinte carbone** et améliore les valeurs PEP (Profil Environnemental Produit)
- La finition **HR se distingue** par ses performances et sa conception respectueuse de l'environnement. Son procédé de fabrication génère quatre fois moins d'émissions de CO₂ (mesurées en grammes d'équivalents CO₂), par rapport à la finition standard HDG (galvanisation à chaud), ce qui réduit significativement son impact environnemental. **Nos bonnes pratiques d'éco-conception sont atteintes dans les phases ci-contre :**



SÉCURITÉ



- Treillis en fils d'acier soudés **de haute qualité, conçu avec précision**
- **ADN Cablofil (Safe-T-edge)** : réduit la probabilité d'endommagement des câbles et de blessures pour les installateurs et le personnel



- **Structure ouverte à 90 %** :
 - inspection visuelle, accès et maintenance des câbles facilités, même dans les installations de chemins à plusieurs niveaux
 - en raison d'un meilleur débit d'air, la température du câble peut être réduite, ce qui optimise les coûts d'exploitation
 - minimise la rétention des poussières
 - optimise la portée des sprinklers/brumisateurs et la réduction d'oxygène
 - découpe mécanique par cisaillement optimisée sur site
 - pas de paillettes métalliques (barbe de zinc) ou de poussière de carbone



- **Mise à la terre** parmi les résistances électriques mesurées les plus basses. Les normes requièrent une valeur inférieure à 50 mΩ, Cablofil assure < 1mΩ !



- **Inserts disponibles en option pour protéger et cacher les câbles**



- **Déversoirs latéraux spéciaux, gamme complète d'accessoires fixes ou flexibles** (voir systèmes Cablobend p.9) : gagnez en flexibilité tout en assurant la résistance du système



- **Insert soumis à un test de résistance au feu** permettant de réduire tout risque de pression sur les câbles, tout en dissimulant les câbles au maximum dans des zones très visibles

NOS CONSEILS

Dans l'environnement des data centers, où la température et l'hygrométrie sont contrôlées et où la pollution est inexistante, nous recommandons la finition électrozinguée (tout comme les fabricants de serveurs, de commutateurs ou d'appareils électroniques qui utilisent ce processus pour leurs châssis et leurs boîtiers). Contrairement aux risques électrostatiques, la menace de la barbe de zinc est considérée comme négligeable.

CONCEPTION & MONTAGE



- **Notre gamme pour les data centers est optimisée pour assurer** :
 - une conception flexible et réutilisable
 - la sécurité à vie des personnes et des câbles
 - une disponibilité mondiale et un accès facile aux pièces
 - une intégration rapide/éclissage auto
 - une conception qui nécessite moins de pièces sur site ou en stock

- **Traitement de surface durable** : de nombreux traitements de surface sont disponibles pour répondre à vos besoins spécifiques. Contactez-nous pour plus d'informations !



POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES SOLUTIONS CABLOFIL, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE (catalogue, informations techniques, objets BIM, fiches PEP, etc.)

Conseils d'installation :

		Bureau & Réception	Salle grise	Salle blanche	Extérieur (toit)	Traitement de l'eau
Électrozingage (sur demande) Treillis en acier : DIN50961 - ISO 20-81	EZ	✓	✓	✓ (solution recommandée)	✗	✗
HR pré-galvanisé Treillis en acier : EN 10244-2 - Chemin et échelle : EN 10346	HR	✓	✓	✓	✓	✓
Galvanisé à chaud EN/ISO 1461	HDG	✓	✓	✗	✓	✓
Inox 316/304 EN 10088-2	304L 316L	✓	✓	✓	✓	✓
Pré-galvanisé (sur demande) Treillis en acier : EN 10244-2 - Chemin et échelle : EN 10346	PG	✓	✓	✓	✗	✗
Revêtement par poudre (sur demande)	RAL	Possible pour la protection contre la corrosion et l'identification				

✓ Recommandé ✓ Possible/Superflu ✗ Impossible

Besoin d'aide pour choisir le bon matériau pour votre projet ? Vous souhaitez obtenir davantage d'informations sur la norme ISO 9223 ? **N'hésitez pas à nous contacter !**

CABLOFIL

LA PIERRE ANGULAIRE DU CHEMINEMENT DE CÂBLES (suite)

6 SYSTÈMES ASSURANT UNE INSTALLATION FACILE, SÛRE ET FIABLE

1. TREILLIS SAFE-T-EDGE

Avantages du système

- Le système en T soude les fils d'acier latéraux au bord inférieur des fils supérieurs, éliminant les arêtes vives et créant un chemin de câbles lisse
- Normalisation mondiale : même conception et même référence pour chaque pays
- Certification mondiale : conformité aux normes internationales de sécurité et de performance

Gamme dédiée aux data centers

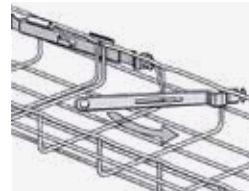
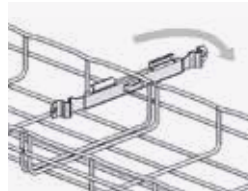
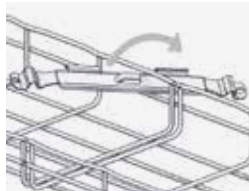
- 30, 54, 105 et 150 mm
- De 50 à 600 mm, et 900 mm
- 2 systèmes : CF et Fasclic+



2. ÉCLISSES

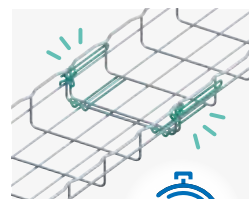
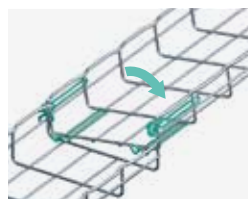
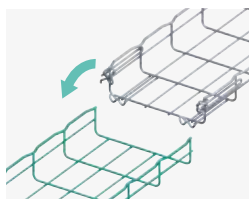
Avantages du système EDRN

- Haute résistance
- Continuité de terre garantie
- Fils arrondis lisses pour protéger les câbles et les installateurs



Avantages du système Fasclic+

- Éclisse auto intégrée sur la longueur
- Mode éclissage rapide (pour montage ou démontage)
- Disponible dans toutes les tailles et plusieurs finitions de matériaux
- Facile à installer dans des espaces confinés
- Aucun matériel ou outil requis pour l'assemblage
- Système breveté



DÉCOUVREZ FASCLIC+ !

3. PANIER D'ANGLE

Panier d'angle PA : avantages du système

- Sans arêtes vives
- Conception brevetée
- Assure le maintien du rayon du câble
- Aide à éviter les tensions sur les câbles
- Moins de pièces, plus de liberté (conception en coude, T ou croix avec la même référence)
- Disponible en kit (kit RADT) avec profil T et en différentes tailles

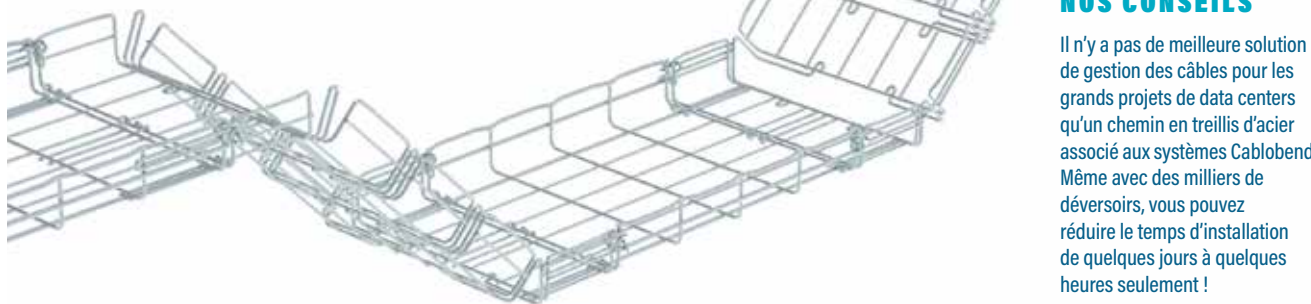


4. CHANGEMENT DE PLAN PLUS RAPIDE ET PLUS SÛR



Avantages des systèmes Cablobend

- Assurent une qualité d'installation constante
- 1 référence catalogue, 16 fonctions différentes (coude plat, angle convexe ou concave)
- Angles réglables pour les plans verticaux et horizontaux
- Assemblage rapide grâce au système Fasclic+
- Plusieurs hauteurs disponibles : 54 mm, 105 mm et 150 mm
- Solution mondiale, standardisée pour une compatibilité internationale



NOS CONSEILS

Il n'y a pas de meilleure solution de gestion des câbles pour les grands projets de data centers qu'un chemin en treillis d'acier associé aux systèmes Cablobend. Même avec des milliers de déversoirs, vous pouvez réduire le temps d'installation de quelques jours à quelques heures seulement !

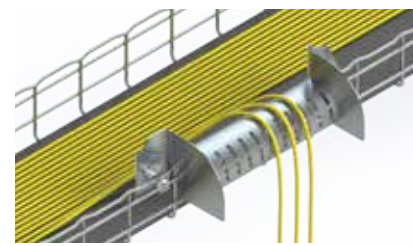
5. SORTIE DE CÂBLES SÉCURISÉE

	Déversoir DEV 100	Kit déversoir	Déversoir UDO
Installation simple	✓	✓	✓
Fentes d'arrimage	✓	✓	✓
Compatible avec les chemins de maintenance	✓	✓	✓
Installation sans découpe		✓	✓
Plusieurs tailles disponibles		✓	✓
Accepte les faisceaux de câbles volumineux			✓
Rails latéraux de sécurité			✓

6. INSERT (FACULTATIF)

Inserts en plastique

- Limitent les risques de pincement des câbles
- Coloris : Noir
- Résistance à la flamme : UL94 V0
- Indice UV : UL746C-F
- Grande rigidité diélectrique
- Faible absorption d'humidité
- Conformés à la directive RoHS



P31

LE CHEMIN DE CÂBLES INNOVANT

Le système de chemin de câbles Legrand P31 est conçu pour offrir un cheminement de câbles efficace, avec un design perforé qui permet une ventilation optimale et une installation facile des câbles. Ses jonctions automatiques innovantes et son système de connexion mâle/femelle assurent un assemblage rapide, simple et sécurisé dans divers environnements.

Le système offre une large gamme de tailles, avec des largeurs de 75 mm à 600 mm et des profondeurs de 25 mm à 100 mm, répondant à diverses exigences d'installation.

De plus, les chemins de câbles en tôle P31 peuvent être facilement suspendus au plafond, offrant ainsi une grande flexibilité d'installation.

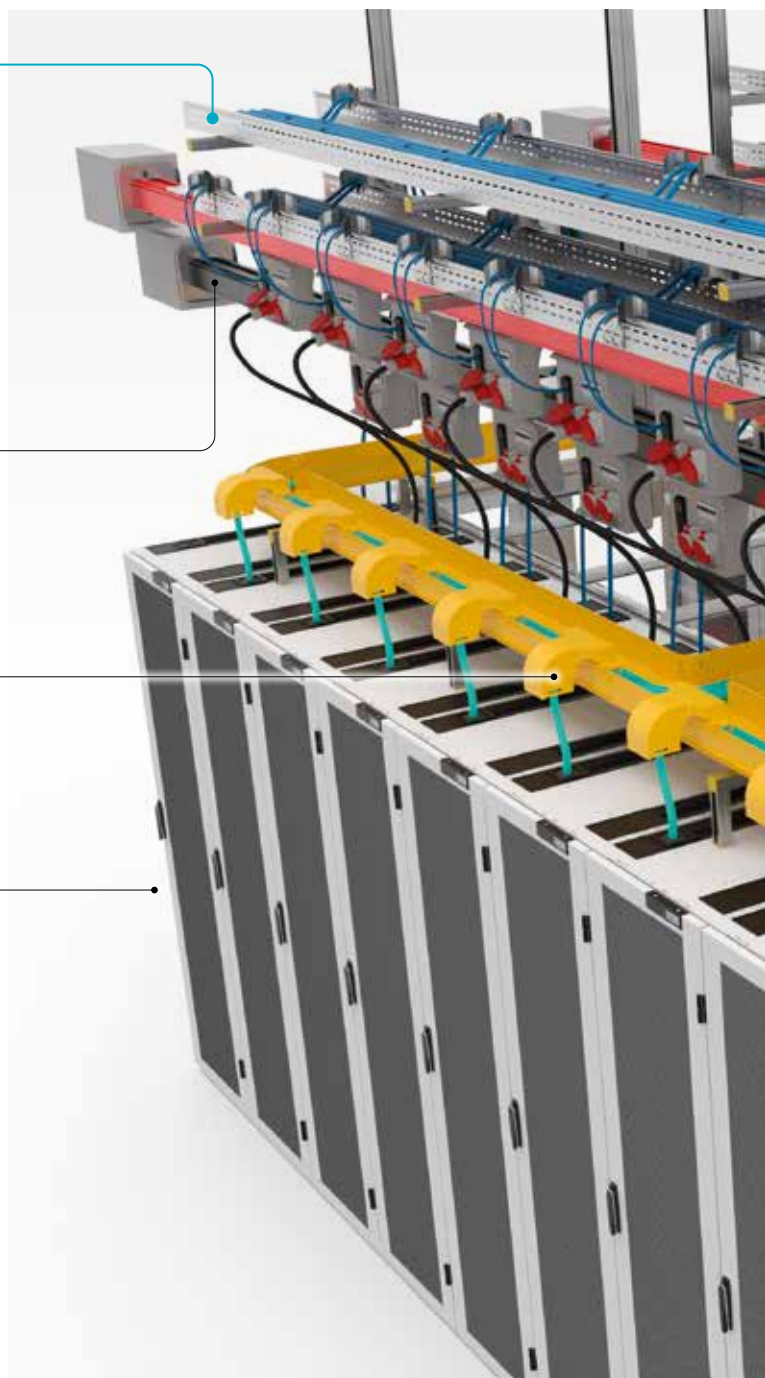
CHEMIN DE CÂBLES P31

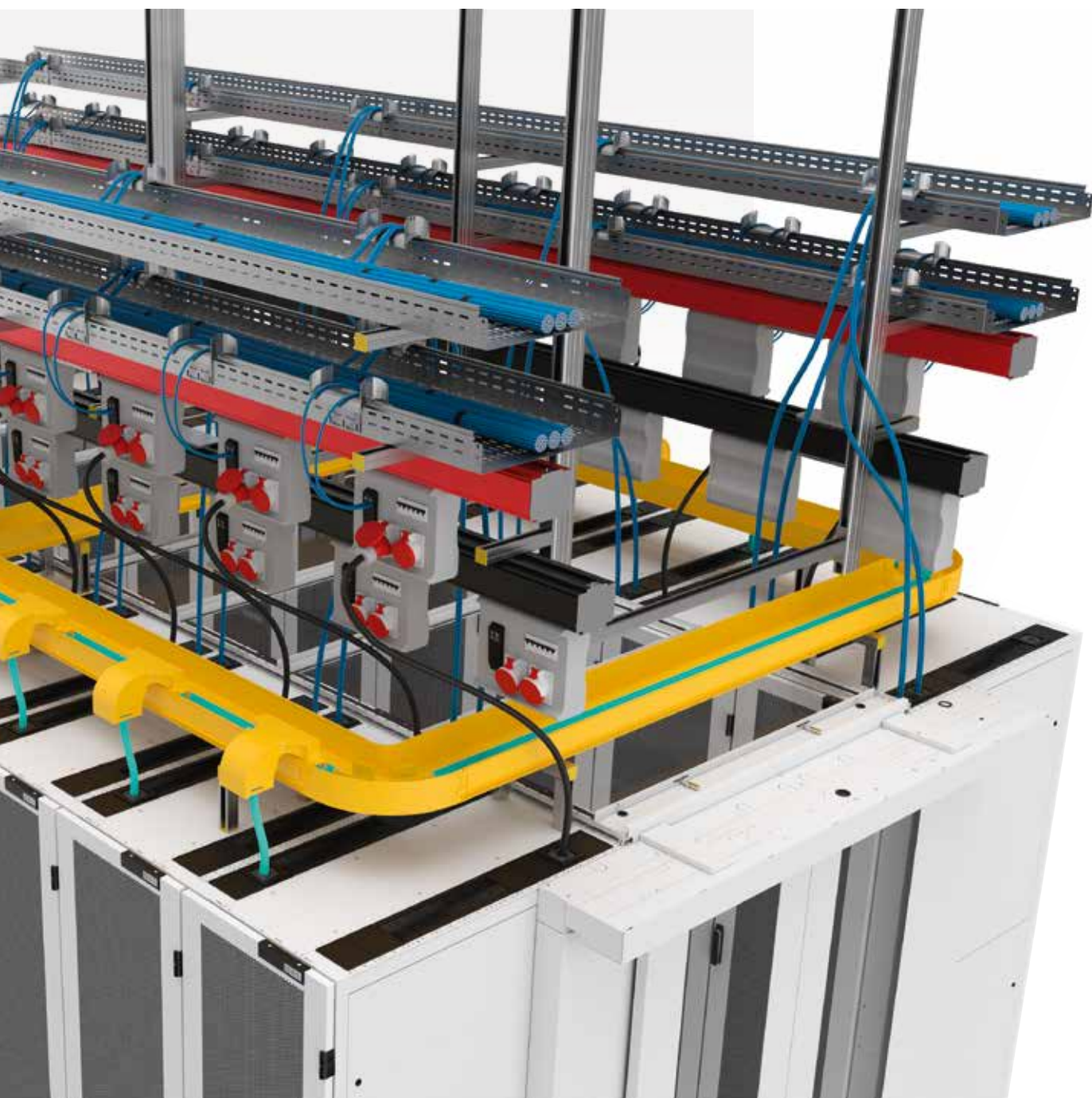


- Starline Track Busway

- Fiber Raceway

- Racks et confinement Minkels





P31

LE CHEMIN DE Câbles INNOVANT (suite)

CONFORMITÉ

- Produits robustes et performants, conformes à la norme CEI 61537
- Certification E30/E90 selon la norme DIN 4102-12, ce qui garantit la résistance au feu



ENVIRONNEMENT

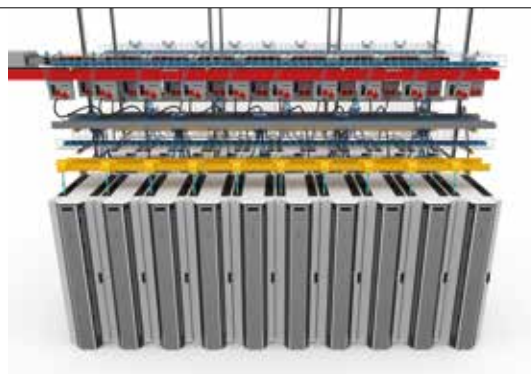
- **Épaisseur d'acier optimisée** avec emboutissage de précision : pas de gaspillage, plus de performance
- **Fiches PEP disponibles**

SÉCURITÉ

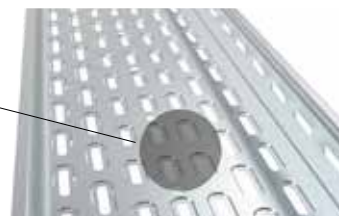
- **Conception à bords recourbés** : pensée pour redéfinir les normes du secteur, tout en offrant une protection inégalée des câbles. Cette conception offre un passage sécurisé avec un bord structurel supplémentaire qui protège contre l'usure tout en améliorant l'intégrité structurelle
- **Conception des accessoires pensée pour le rayon de courbure**, pour la protection des câbles
- Accessoires avec blocs emboutis pour **protéger les câbles contre les arêtes vives potentielles**
- Emboutissage profond pour **une meilleure tenue à la charge et réduire le risque de dénudage des câbles**
- **Le bon matériau pour le bon environnement (voir p. 7/37) :**



(sur demande)



Technologie d'emboutissage en profondeur

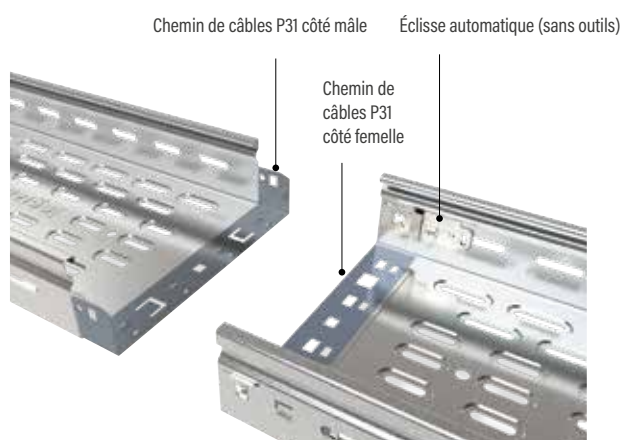


CONCEPTION & MONTAGE

Bénéficiez d'un gain de temps important lors de l'installation grâce à la conception innovante du P31 !

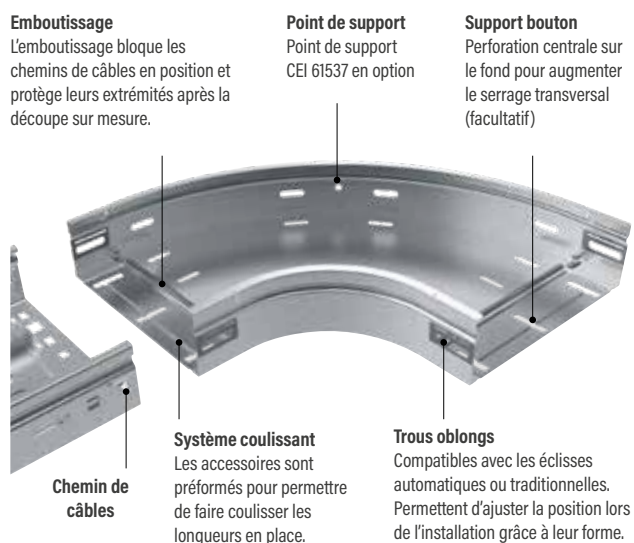
ÉCLISSAGE AUTOMATIQUE ASSOCIÉ À UNE CONNEXION MÂLE/FEMELLE

Disponible sur toutes les largeurs (75 à 600 mm) et hauteurs (25, 50, 60 et 100 mm), cette conception innovante assure une connexion rapide et sûre dans toutes les situations. L'éclissage automatique est également conçu pour permettre une séparation rapide.



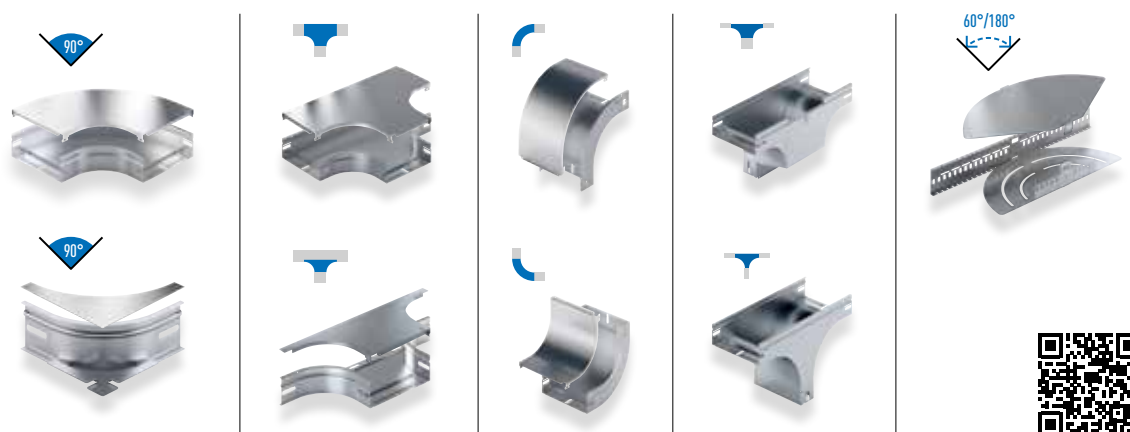
FONCTIONNALITÉS DE FIXATION INTELLIGENTES

Les caractéristiques spécifiques du chemin de câbles P31 facilitent l'installation des accessoires, quelle que soit la longueur du chemin de câbles utilisé.



LARGE GAMME D'ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT

La gamme d'accessoires P31 offre le plus haut niveau de flexibilité pour différentes configurations et réduit considérablement le temps d'installation.



POUR EN SAVOIR PLUS
SUR LES SOLUTIONS P31,
RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE
(catalogue, informations
techniques, objets BIM,
fiches PEP, etc.)

GLO-4

ÉCHELLES LÉGÈRES ET MOYENNES, RAPIDES À INSTALLER ET FLEXIBLES

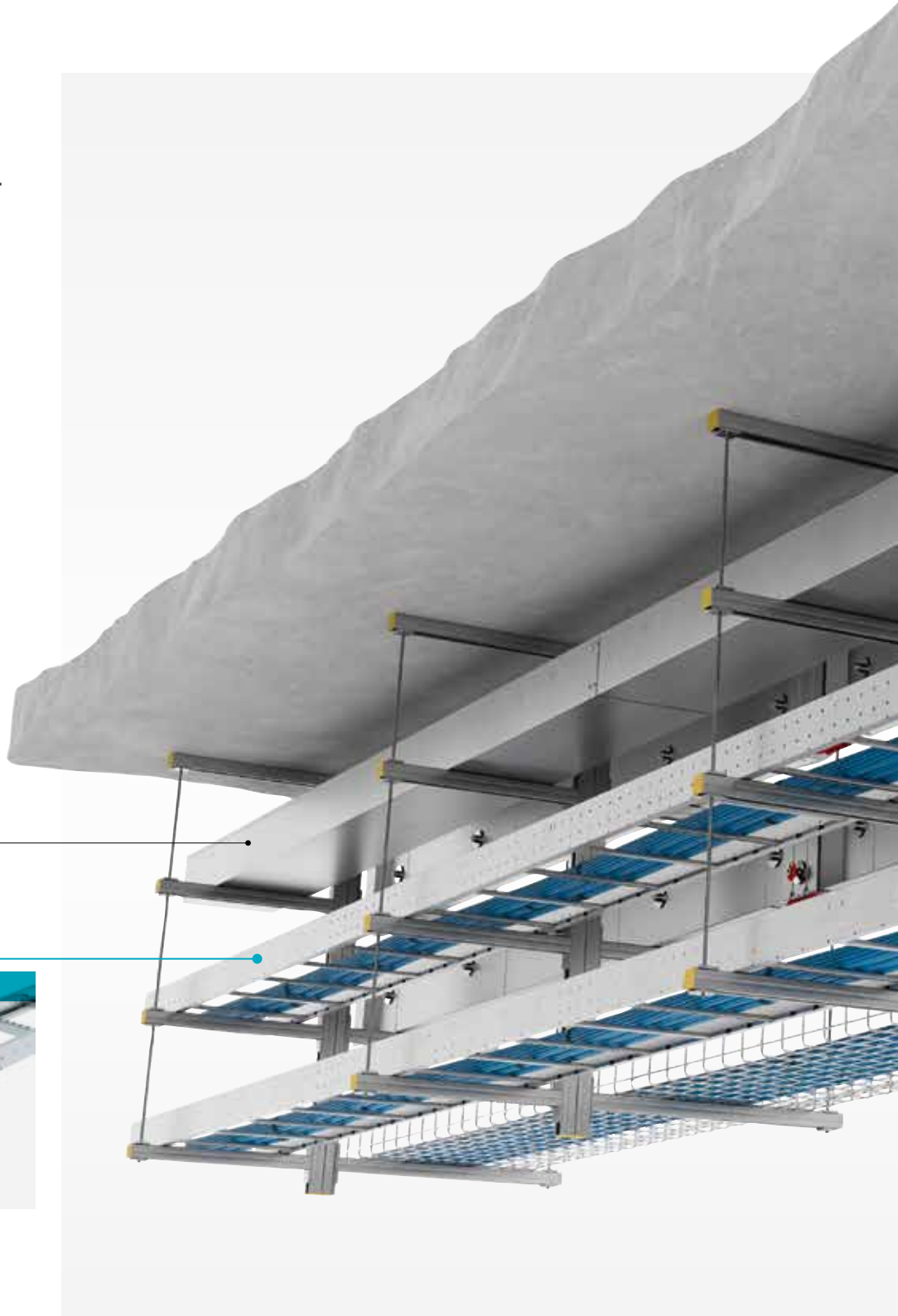
Le système d'échelle à câbles GLO-4 offre plusieurs options de résistance et de dimensions.

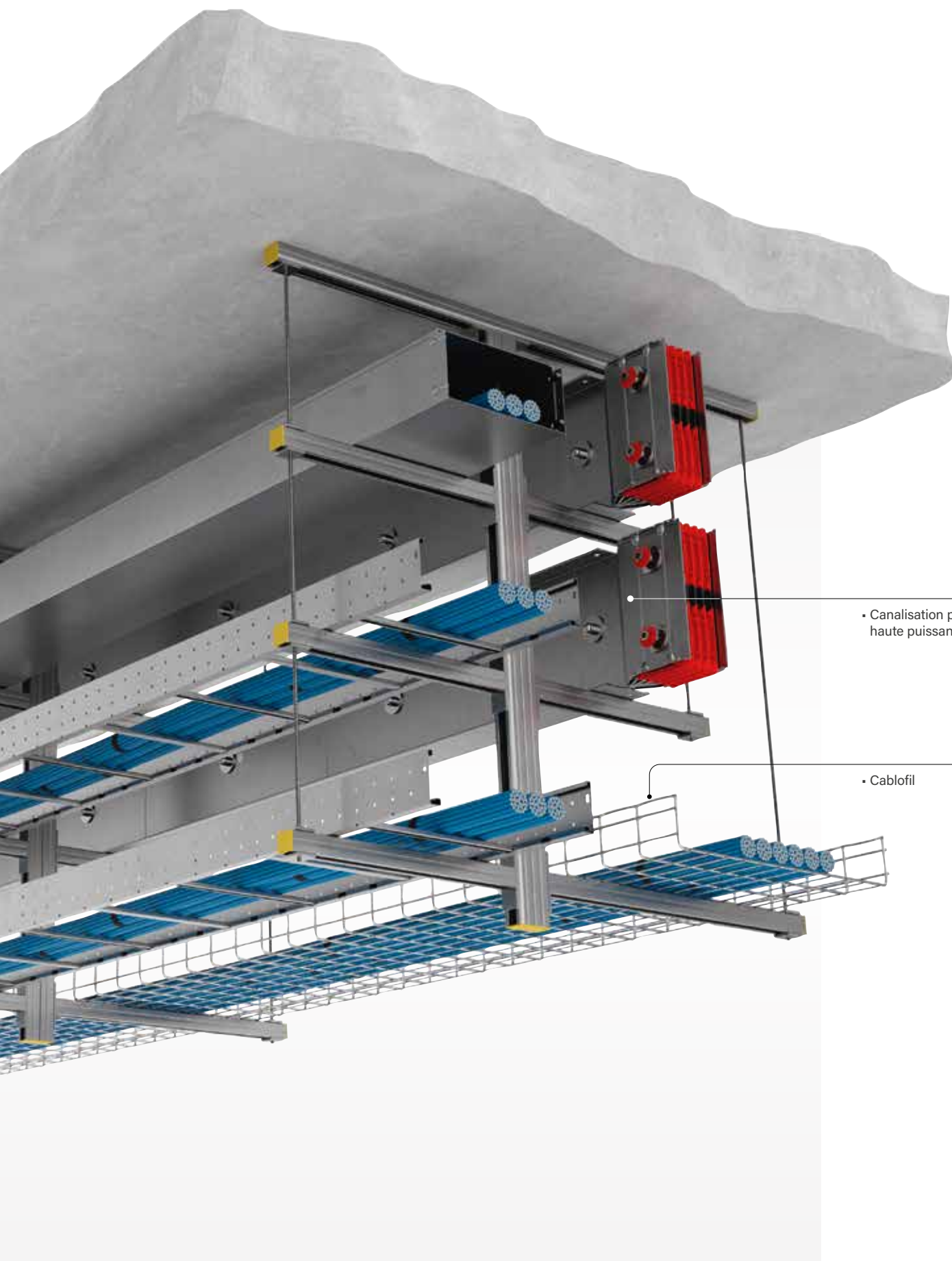
Associé à une gamme d'accessoires, il permet une installation rapide et flexible.

La gamme GLO-4 est disponible en versions pré-galvanisée et galvanisée à chaud et Haute Résistance.

• Salamandre

ÉCHELLES MOYENNES GLO-4





• Canalisation préfabriquée
haute puissance

• Cablofil

GLO-4

ÉCHELLES LÉGÈRES ET MOYENNES, RAPIDES À INSTALLER ET FLEXIBLES (suite)

CONFORMITÉ

- Conforme à la norme **CEI 61537 (VDE E 0639)**
- Pré-galvanisation conformément à la norme **NEN EN 10346**
- Galvanisation à chaud conformément à la norme **NEN EN 1461** (+/- 50 µm)
- **Produit CE**

ENVIRONNEMENT

- **Fiches PEP disponibles**

SÉCURITÉ

Sécurité lors de l'installation et de l'aménagement

- Éclisses automatiques
- Logement coulissant
- Bord recourbé pour la sécurité des personnes et des câbles

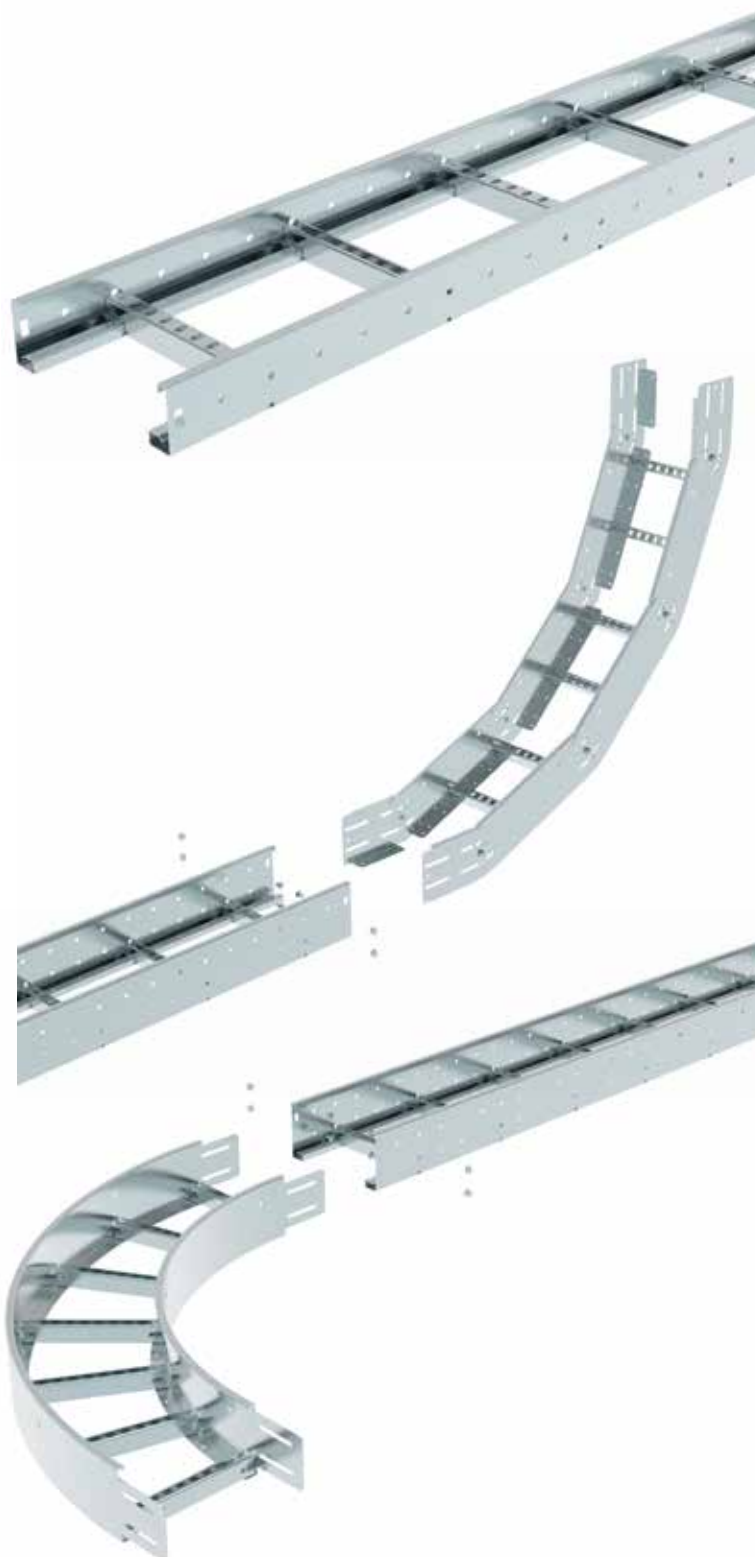
Réduction des risques

- Les éclisses automatiques et coulissantes assurent une bonne mise à la terre et une bonne stabilité du système
- > 300 mm de rayon de courbure sur les accessoires

Le bon matériau pour le bon environnement



(sur demande)



CONCEPTION & MONTAGE

La gamme

- Échelles disponibles en 2 hauteurs (60 et 100 mm), 2 longueurs (3 000 et 6 000 mm) et 5 largeurs (200, 300, 400, 500 et 600 mm)
- **Barreaux alternativement vers le haut ou vers le bas**
- Distance entre les barreaux : 100 (pour un support optimal), 200 ou 300 mm
- Les barreaux des accessoires sont tous fixés avec l'ouverture orientée vers le haut, avec une distance fixe entre les barreaux de 200 mm
- **Disponible sur demande :**
 - distances entre les barreaux différentes pour l'échelle de câble
 - version peinte, revêtement poudre polyester époxy

Avantages du système

- Un système testé et approuvé pour de nombreuses applications
- Divers **systèmes de suspension** disponibles
- Ensemble complet de **changements de direction fabriqués en usine**

Solutions optimales de support et de sécurité des câbles



4 incontournables pour une efficacité optimale !



Éclisse automatique

- Éclisse rapide sans vis
- Test et certification CEI 61537
- Mise à la terre parfaite à chaque fois
- Grande surface de mise à la terre



Raccords coulissants

- Peuvent être installés sans plaque de fixation
- Rayon de raccord > 300 mm



Déversoir inférieur complet (F-BDO)

- Galvanisé à chaud, rayon 150 mm
- Permet le changement de niveau des câbles
- Peut être monté sans vis, indépendamment de la direction de l'ouverture du barreau



Déversoir latéral (SDO) universel

- Guide de rayon inférieur et latéral
- Support de câble supérieur facultatif



POUR EN SAVOIR PLUS SUR
LES SOLUTIONS GLO-4,
RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE
(catalogue, informations
techniques, objets BIM,
fiches PEP, etc.)

SWIFTS

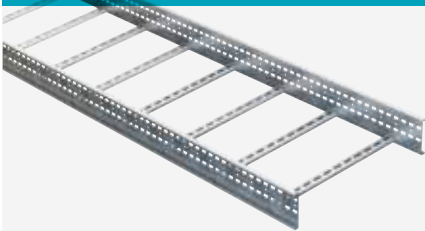
ÉCHELLES ROBUSTES POUR L'EXCELLENCE DES DATA CENTERS

La gamme d'échelles à câbles Swifts offre un support robuste pour les installations haute performance.

Les échelles Swifts sont disponibles en différentes profondeurs, largeurs, finitions et avec divers accessoires, qui comprennent des éclisses intégrées.

Les produits Swifts garantissent un assemblage rapide, une robustesse et une fiabilité à long terme pour les environnements de data centers exigeants.

SWIFTS





SWIFTS

ÉCHELLES ROBUSTES POUR L'EXCELLENCE DES DATA CENTERS (suite)

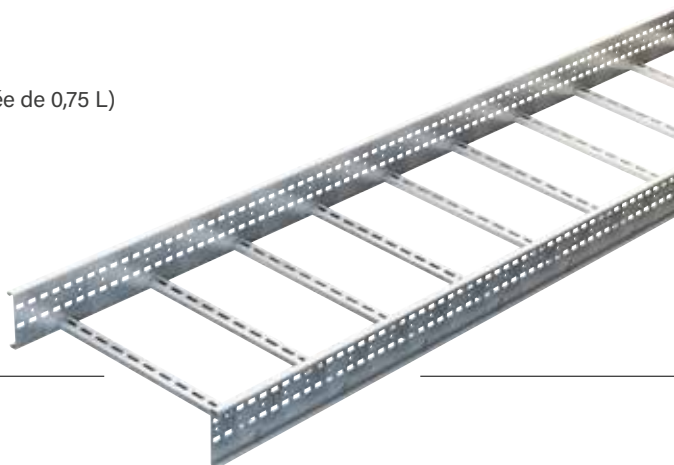
CONFORMITÉ

- Conforme à la **norme CEI 61537** (Test de type 1 avec une portée de 0,75 L)
- **Certifié DNV et CSA**

- **Membre de la BEAMA**



- **Certifié CPD**



ENVIRONNEMENT

- Les solutions sont conçues et fabriquées sur des sites répondant aux exigences des normes **ISO 14001:2015 (Systèmes de management environnemental)** et **ISO 9001**
- Des innovations qui font gagner du temps **et qui réduisent la consommation d'énergie sur site**
- **Fiches PEP disponibles**

SÉCURITÉ

- **Produits testés** conformément à la norme **DIN 4102-12** (galvanisation à chaud, pré-galvanisation, inox)
- **Protection du rayon** à l'aide de coudes, de tés, de croisements
- Bord recourbé vers l'extérieur sur les longueurs droites et les accessoires pour **la sécurité des câbles et de l'installateur**
- **Produits pouvant accepter des charges importantes en toute sécurité**
- Disponibles en plusieurs finitions pour tous les environnements



CONCEPTION & MONTAGE

La gamme

- **Largeurs** : de 100 mm à 1 200 mm
- **Longueurs** : 3 m et 6 m
- **Espacement des barreaux** : 300 mm
- **Hauteurs** : 100 mm (Topaz), 125 mm (Sapphire) et 150 mm (Emerald)
- **Accessoires à rayons variés** : 300 mm par défaut ; 450, 600 et 900 sur demande
- **Également disponibles sur demande** :
 - barreaux orientés alternativement vers le haut/vers le bas
 - revêtement poudre à numéro RAL spécifique

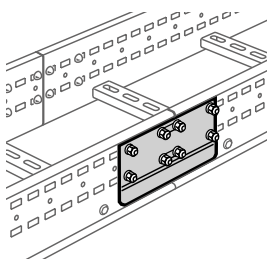
Avantages du système

- Un **système complet d'échelle à câbles avec rail à fentes** qui est devenu un favori bien établi au Royaume-Uni, en Irlande et ailleurs
- **Légèreté et solidité** : cette échelle à large portée est remarquablement légère, tout en acceptant une charge maximale d'utilisation (SWL) importante en toute sécurité
- **Aucune éclisse supplémentaire requise** pour fixer les longueurs aux accessoires : **jusqu'à 50 % plus rapide que les autres systèmes d'échelle** (voir ci-dessous)

Fonctionnalités d'installation innovantes permettant de gagner du temps

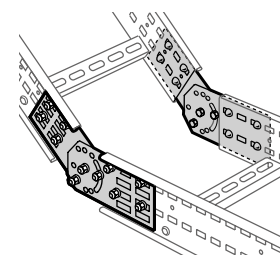
• Éclisses pour longueurs droites

Même lorsque les échelles sont coupées, les fentes de l'éclisse s'alignent toujours avec les fentes du rail latéral de l'échelle. Livrées par paires avec la quantité appropriée de fixations.



• Connecteurs à articulation verticale

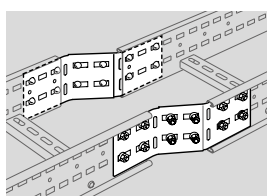
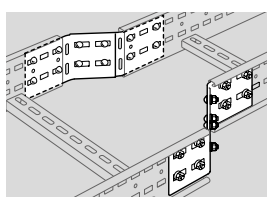
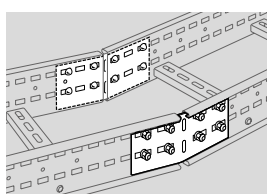
En plus de vous permettre de fabriquer des accessoires sur site à partir de longueurs d'échelle à câbles découpées, ces connecteurs résolvent également des problèmes mineurs d'alignement vertical.



• Connecteurs pliables

Ces connecteurs vous permettent de :

- fabriquer des accessoires sur site à partir de longueurs d'échelles à câble découpées
- former des réducteurs sur site si nécessaire
- corriger les problèmes mineurs d'alignement
- raccorder des longueurs d'échelle pour former des coudes articulés



GRÂCE À UN DÉVELOPPEMENT ET UNE INNOVATION CONTINUUS EN MATIÈRE DE PRODUITS ET DE CONCEPTION, L'ÉCHELLE À CÂBLES SWIFTS EST MAINTENANT PLUS DE

50 % PLUS RAPIDE À INSTALLER

LORS DE LA CONNEXION DES RACCORDS AUX ACCESSOIRES !



POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES SOLUTIONS SWIFTS, CONSULTEZ NOTRE SITE WEB (catalogue, informations techniques, objets BIM, certifications de conformité, déclarations de performance et de résistance au feu, fiches PEP, etc.)

FIBER RACEWAY

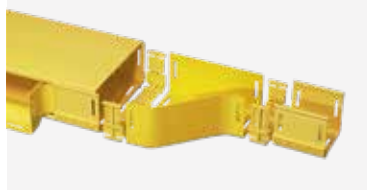
LA RÉPONSE À VOS EXIGENCES DE PROTECTION FIBRE

Le système Fiber Raceway offre des goulottes fermées et modulaires pour une protection optimale de la fibre. Sa conception flexible, son cheminement fluide et son assemblage sans outils garantissent une gestion sûre et efficace de la fibre optique, empêchant les dommages et maintenant l'intégrité du réseau.

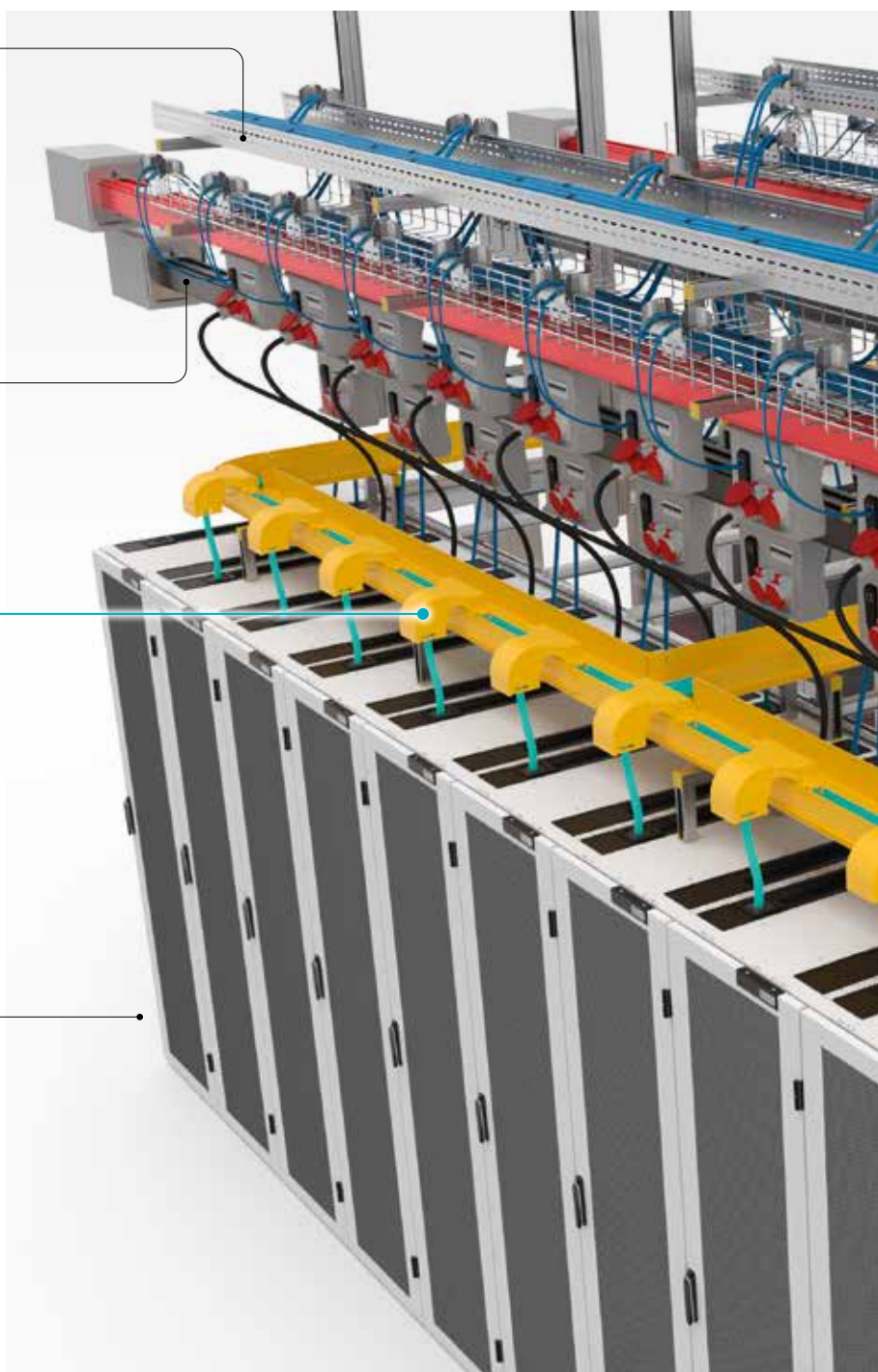
• Chemin de câbles P31

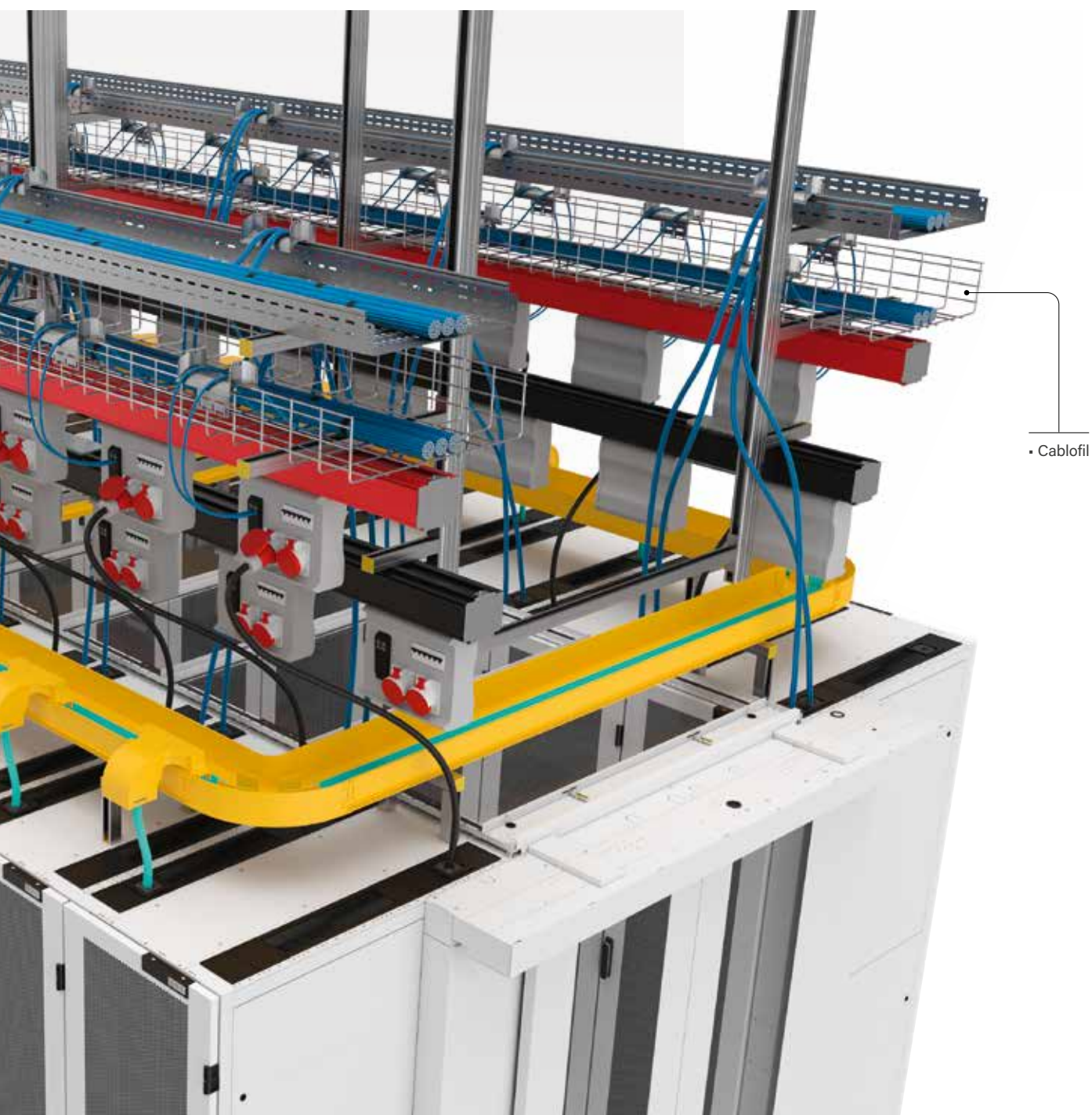
• Starline Track Busway

FIBER RACEWAY



• Racks et confinement Minkels





FIBER RACEWAY

LA RÉPONSE À VOS EXIGENCES DE PROTECTION FIBRE (suite)

LA GAMME

La goulotte Fiber Raceway est spécialement conçue pour la distribution de données numériques. Il s'agit d'une solution idéale pour garantir la protection optimale du câblage en fibre optique et assurer l'efficacité maximale du réseau en toutes circonstances.

Face à l'augmentation rapide de la demande de fibres, Fiber Raceway isole efficacement les câbles fibre des services cuivre dans un système de goulottes fermées, répondant ainsi aux exigences ci-dessous.

COULEUR DISTINCTIVE JAUNE VIF

Finition noire disponible



DIFFÉRENTES TAILLES DISPONIBLES

Fiber Raceway est disponible en longueurs de 2 m et en 5 largeurs (50, 100, 220, 300 et 600 mm)

PROTECTION CONTRE LA COMPRESSION

Fiber Raceway a été conçu spécifiquement pour les câbles à fibres optiques, afin de les protéger contre l'écrasement ou la compression

PROTECTION CONTRE LE RAYON DE COURBURE

La conception unique du système protège la fibre des dommages et garantit que le rayon de courbure du câble n'est pas compromis



SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

- **Faible dégagement de fumée, sans halogène, auto-extinguible :** évite le risque de blessures pour le personnel et d'endommagement de l'équipement de transmission
- Classé UL94-V-0 (50 mm UL94-V-1)
- Conforme aux normes **UL2024A** et **UE - RoHS**
- **Conformité au test sismique GR-63 Core**
- Tous les produits sont fabriqués selon les normes les plus élevées **ISO 9001** (Système de management de la qualité certifié par BSI). Ils sont également conformes aux exigences strictes des normes **UL2024A** et **RoHS**, et bénéficient d'une garantie de **10 ans**



ANTICIPER LES BESOINS DE DEMAIN

Il est crucial de choisir une taille qui s'adapte à l'expansion future et aux ajouts au système de goulottes. Les systèmes de câblage sont trop souvent sous-dimensionnés afin de réduire les coûts d'installation. Cependant, à l'heure où la demande de stockage et de traitement de données ne cesse de croître, cette approche est synonyme de fausses économies. En réalité, il est plus rentable de prendre en compte les besoins futurs dès le départ et de sur-spécifier la capacité plutôt que de répondre uniquement aux exigences actuelles.



RECYCLABILITÉ TOTALE

- **Conforme TSCA :** ne contient pas de matières toxiques
- Le **granulé Noryl™** utilisé pour Fiber Raceway **est entièrement recyclable (cradle to cradle)** : un enjeu très important pour les futurs data centers répondant aux exigences de demain !

SIMPLICITÉ ET FLEXIBILITÉ

INSTALLATION AISÉE ET RAPIDE

- **Conception unique** : les goulottes et accessoires à encoches s'emboîtent simplement à l'aide de leurs raccords à encoche
- Large gamme de sorties inférieures, latérales et supérieures
- **Couvercles amovibles** pour changer/ajouter rapidement des câbles
- Raccords sans encoche disponibles là où la longueur de goulotte doit être raccourcie



Poinçon à encoche à pédale

Les raccords à encoches nécessitent que les composants de la goulotte comportent des encoches aux extrémités pour pouvoir s'assembler correctement en se clipsant.

Les raccords sans encoche ne nécessitent aucun outillage ou encoche supplémentaire sur le côté de la goulotte. Ils ne nécessitent qu'un tournevis pour l'installation afin de serrer le raccord en place.



SERVICES

- Services de conception
- Nomenclature pour la phase de conception
- Calcul du déploiement
- Formation/certification sur site
- Équipement d'installation d'origine



PLUSIEURS OPTIONS DE FIXATION



Le système Fiber Raceway peut être fixé sur des murs, des racks sur échelles, des systèmes de support de goulotte, des supports de plancher surélevés ou directement sur le dessus des racks ou des baies. Plus de 350 composants individuels sont disponibles en 7 tailles différentes.



Fixation murale



Support surélevé



Suspendu



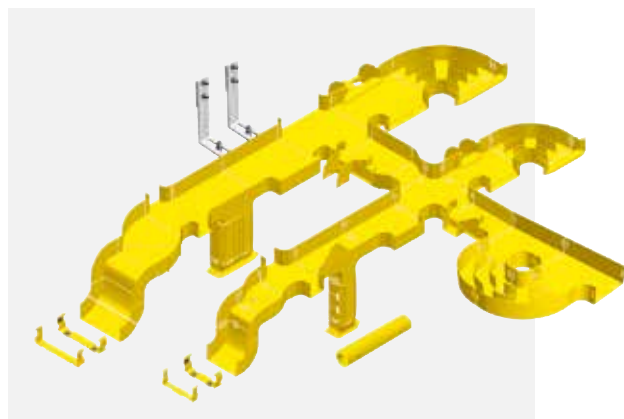
Montage sur rack d'échelle



Sous le plancher



Unistrut



EXPANSION LATÉRALE SIMPLE À L'AIDE DE BREAKOUTS



- Différentes options de déversoirs verticaux sont disponibles. Elles sont conçues pour s'adapter aux restrictions de hauteur et éviter les tensions inutiles sur les câbles
- Les sorties horizontales remplacent les tés et les croix, assurant une installation plus rapide

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES SOLUTIONS FIBER RACEWAY, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB (catalogue, informations techniques, objets BIM, fiches PEP, etc.)
www.legrand.com/datacenter

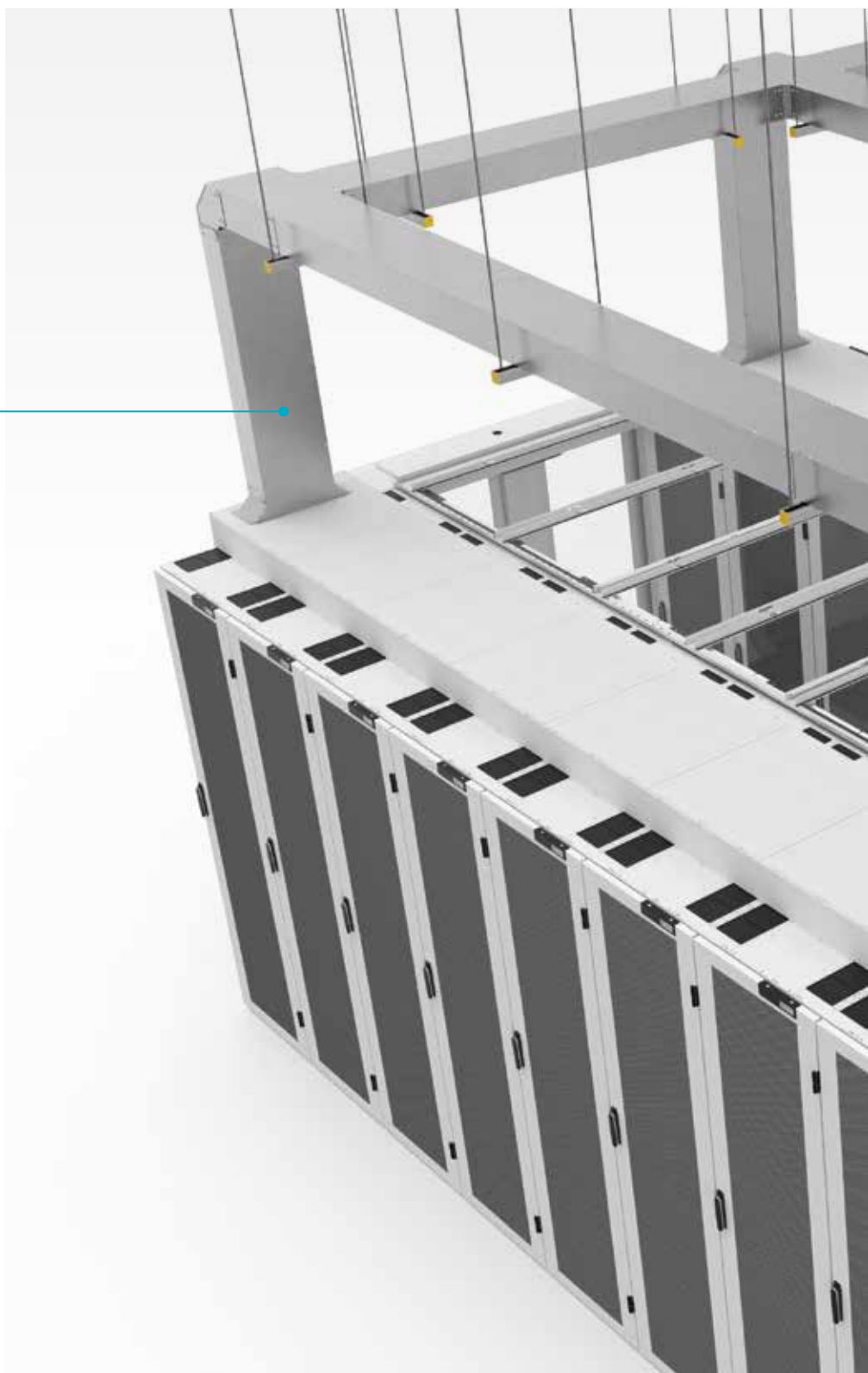
SALAMANDRE

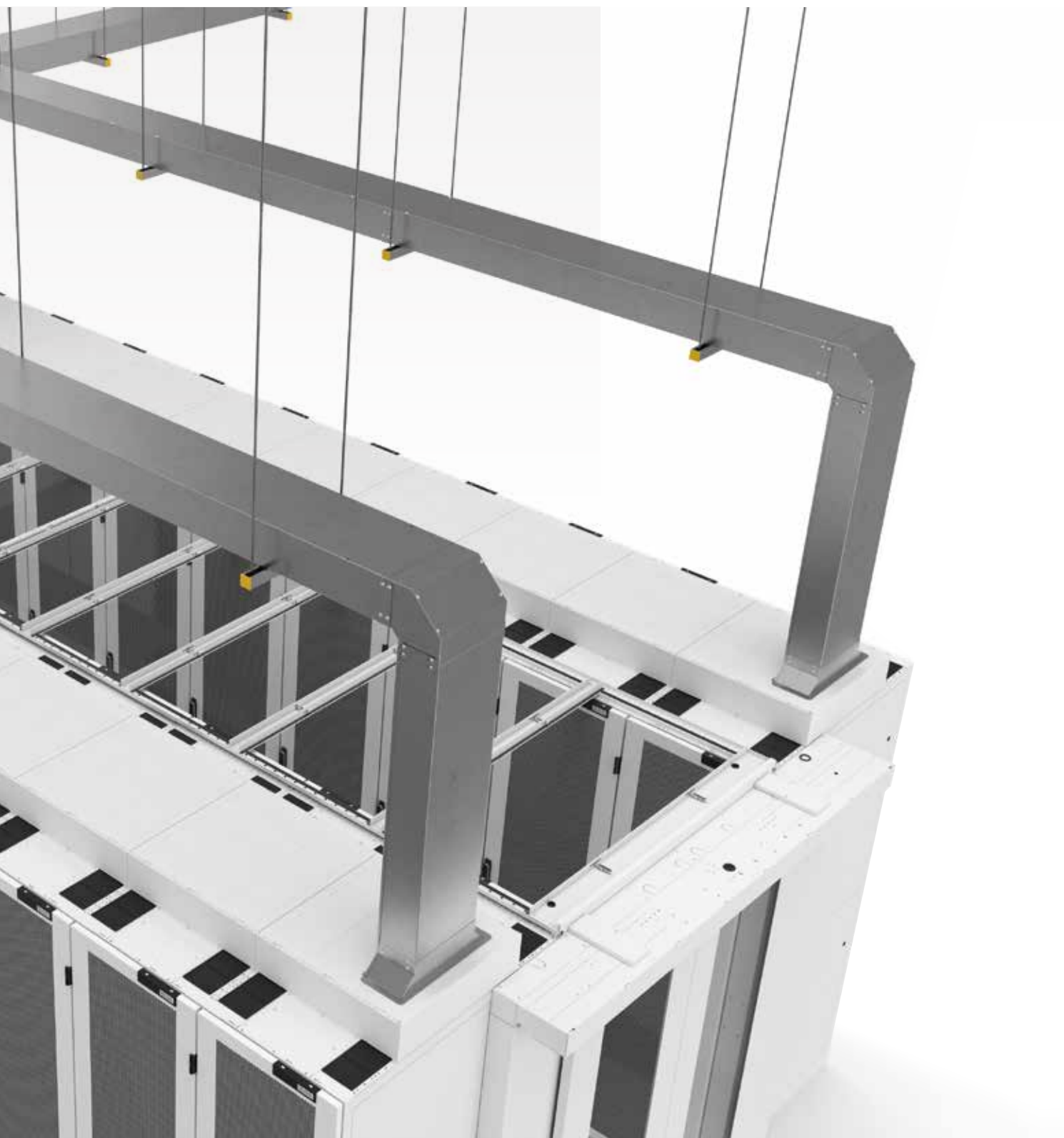
GOULOTTE DE SÉCURITÉ

Les systèmes de goulottes de distribution métalliques Salamandre offrent une protection de câbles haute performance avec un système d'assemblage rapide.

Les raccords préinstallés réduisent le temps d'installation jusqu'à 50 % tout en garantissant un cheminement des câbles sécurisé et classé IP. Cela améliore l'efficacité, la sécurité et la sûreté de vos installations de câbles.

SALAMANDRE





SALAMANDRE GOULOTTE DE SÉCURITÉ (suite)

CONFORMITÉ

- Fabrication conforme à la norme **BS EN 50085-2-1**
 - Pré-galvanisation conformément à la norme **BS EN 10346** par défaut
 - Fabrication au Royaume-Uni dans une usine accréditée **ISO 9001**
-

ENVIRONNEMENT

- Solutions conçues et fabriquées sur des sites accrédités **ISO 14001**: 2015 Systèmes de management environnemental
 - **Système de connexion innovant** permettant d'économiser du temps et de l'énergie sur le site
 - **Fiches PEP disponibles**
-

CONCEPTION & MONTAGE

- **S'intègre de manière transparente** dans les infrastructures de data center existantes
- Livraison en **longueurs de 3 m** pour les tailles allant jusqu'à 300 x 300 mm
- Livraison en **longueurs de 2 m** pour les plus grandes tailles (par exemple 600 x 150)
- Couvercles et corps fournis séparément pour **une meilleure gestion du matériel**
- Longueurs fournies avec **connecteurs préinstallés**, ce qui permet de **réduire le temps d'installation jusqu'à 50 %**
- Les douilles Avdel pré-équipées **réduisent le nombre de composants nécessaires** pour l'installation des couvercles
- **Tous les accessoires** tels que les coudes, les tés, les croisements et les réducteurs sont **fournis avec des connecteurs pré-équipés**



SÉCURITÉ

- Goulottes MSTR **soumises à un test de résistance au feu conformément à la norme DIN4102-12**
- Répond aux **exigences strictes de protection d'enveloppe (IP)** pour des installations sécurisées
- Conçu pour une **fiabilité à long terme** dans des environnements de haute sécurité
- Assure une **protection élevée des systèmes de cheminement de câbles** contre les altérations et les violations



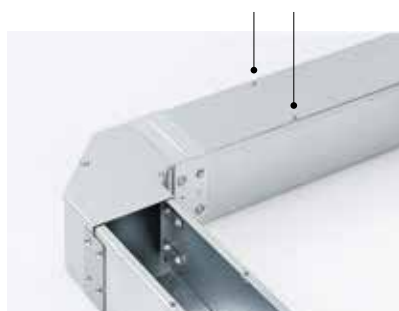
Conception inviolable

Les clients nécessitant une protection supplémentaire pour leur infrastructure de câblage peuvent choisir les goulottes Salamandre MSTR, en vue d'empêcher l'accès à leurs systèmes de cheminement de câbles et assurer l'intégrité des données.

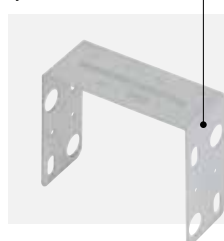


- **Goulotte de distribution sécurisée en acier IP4X repensée** : le système IP4X à couvercle vissé est fourni avec tous les connecteurs préinstallés à la fois sur les longueurs et les accessoires, permettant une installation plus rapide et plus sûre

Fixations de sécurité Torx



Les **étriers de couverture de sécurité** comprennent des trous de fixation modifiés pour permettre l'utilisation de vis de sécurité. Des trous M3 sont disponibles pour les **étiquettes d'identification**, afin d'identifier si un système a été modifié.



Pour la protection IP4X, il suffit d'attacher un « étrier de couverture » à chaque connecteur sur le joint entre deux couvercles.

- **Goulotte de distribution classée IP55** : répond à la demande croissante de systèmes de goulottes adaptés aux installations sur les toits et à l'extérieur, ou aux endroits où les câbles doivent sortir de l'installation



Le CPC (revêtement par poudre transparent) et les couvercles de goulotte à joint en néoprène garantissent une **espérance de vie prolongée** et une meilleure protection des câbles.



POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES SOLUTIONS SALAMANDRE, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB (catalogue, informations techniques, objets BIM, certifications de conformité, déclarations de performance et de résistance au feu, fiches PEP, etc.)

EZ-PATH®

CÂBLES PROTÉGÉS, SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE

Les dispositifs coupe-feu EZ-Path offrent une solution de calfeutrement automatique sans entretien pour les passages de câbles. Conçu pour assurer une protection incendie certifiée, EZ-Path permet des ajouts et une maintenance faciles des câbles tout en assurant la conformité et en réduisant la complexité de l'installation.

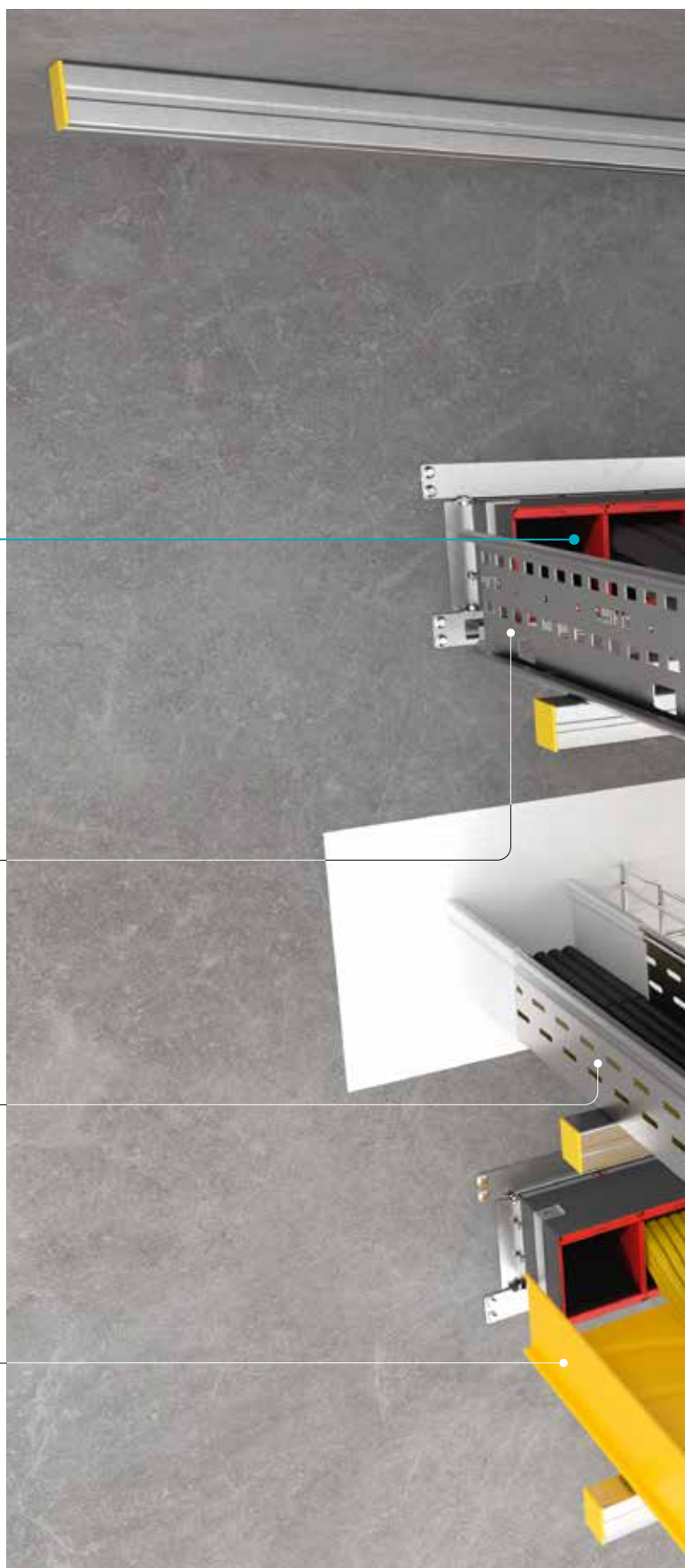
DISPOSITIF COUPE-FEU EZ-PATH

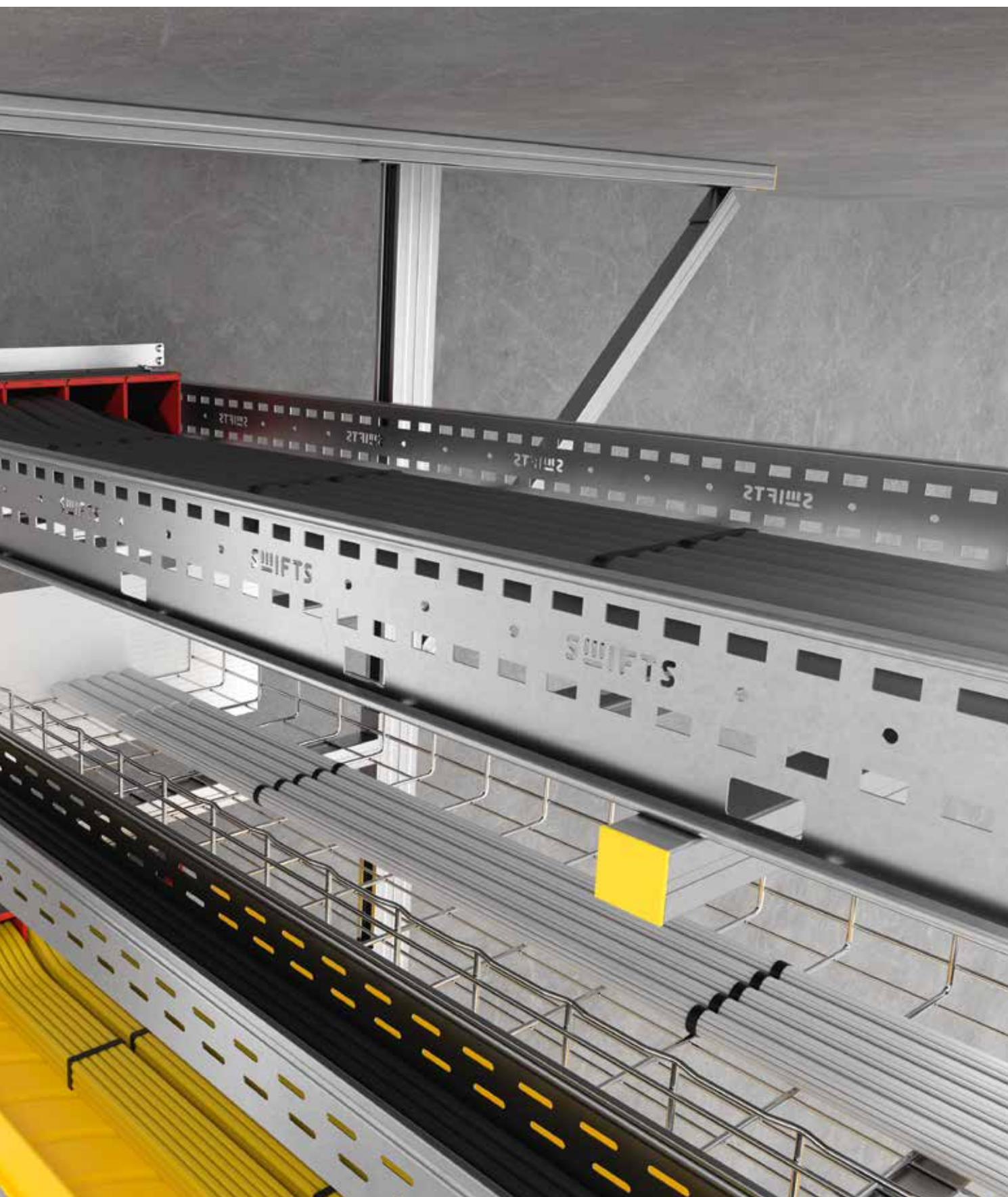


• Swifts

• GLO-4

• Fiber Raceway





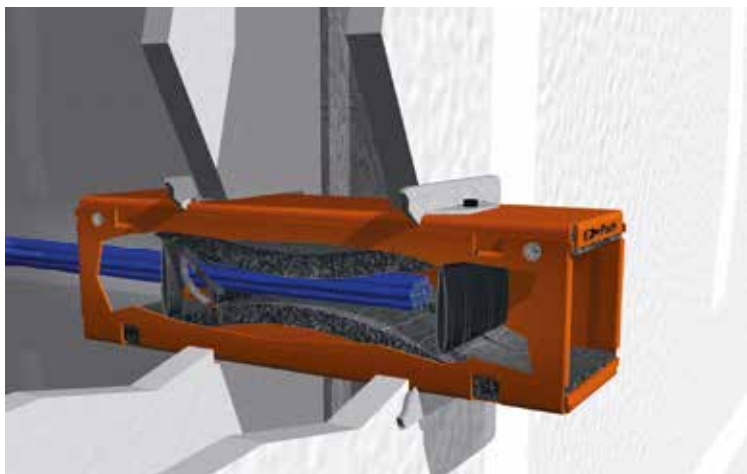
EZ-PATH®

CÂBLES PROTÉGÉS, SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE

LA GAMME

EZ-Path® est le seul dispositif coupe-feu mécanique avec calfeutrement automatique pour les câbles à fibres optiques et électriques. Il n'a pas besoin d'être fermé manuellement ou d'être entretenu régulièrement.

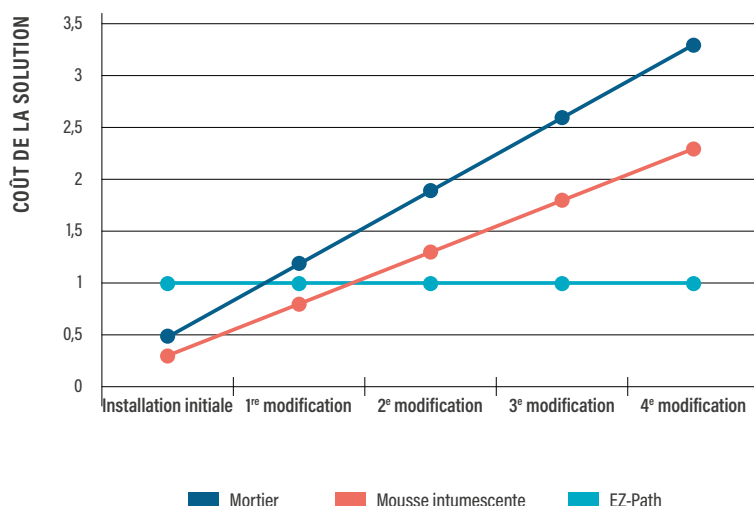
EZ-Path® est particulièrement adapté aux infrastructures nécessitant des modifications, les barrières coupe-feu restant certifiées et opérationnelles. Les dispositifs coupe-feu mécaniques EZ-Path® offrent au client, au prescripteur, à l'entrepreneur ou à l'inspecteur de la sécurité incendie une solution mondiale de protection passive contre l'incendie à travers les murs et les planchers. Que vous ayez des panneaux en béton, en gypse ou sandwich, EZ-Path® assure la sécurité et la certification de votre infrastructure.



MAÎTRISE DES COÛTS

Le système EZ-Path® est de loin l'investissement coupe-feu le plus économique :

- il est facile à installer et ne nécessite pas de personnel spécialement qualifié
- pendant la maintenance, les câbles peuvent être ajoutés ou retirés sans causer de dommages ou de débris. La résistance au feu reste intacte et n'a pas besoin d'être restaurée
- dès l'installation initiale, vous pouvez être assuré d'un retour sur investissement



CALFEUTREMENT ET ACTIVATION AUTOMATIQUES

Les dispositifs EZ-Path® contiennent une mousse intumescence installée en usine qui réagit à la flamme ou à la chaleur (à 177 °C) en se dilatant à 800 % de sa taille d'origine, obturant efficacement le passage.

COMPATIBILITÉ

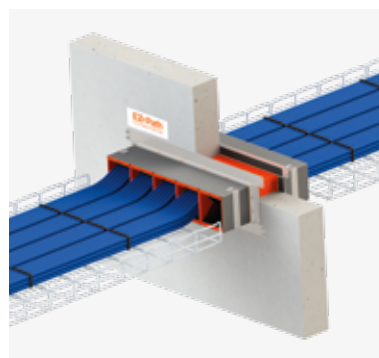
EZ-Path® peut être utilisé avec des systèmes coupe-feu et d'extinction d'incendie.

BARRIÈRE ACOUSTIQUE

L'atténuation acoustique des modules EZ-Path® est de 45 dB, selon la classification STC (Sound Transmission Class) qui définit l'étanchéité acoustique des produits coupe-feu selon la norme ASTM E90.

SOLUTION DURABLE

- Certification coupe-feu garantie pendant toute la durée de vie de l'installation électrique
- Coupe-feu garanti, à vide comme à plein
- Système entièrement certifié



**LE SEUL SYSTÈME COUPE-FEU
SÛR À 99 %*, OPÉRATIONNEL
À 100 % SANS PIÈCES MOBILES
OU INTERVENTION HUMAINE !**

* Le vandalisme et les actes délibérés peuvent provoquer la défaillance du système.

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

- Procès-verbal certifiant un indice EI pérenne de 120 min selon la classification EN 13501-2, avec test de résistance au feu selon la norme EN 1366-3 dans tous les types de murs
- FM Approved : cette solution répond aux exigences de qualité et de sécurité les plus strictes au monde
- Les dispositifs coupe-feu EZ-Path® offrent une garantie pour les réserves de fin de chantier et contre les non-conformités des passages coupe-feu



Région	Norme	Classification
Europe	Marquage CE EN 1366-3 ETA 130993	EI 120 (EN 13501-2)* EI 120 (ETAG 026-2)* Marquage UKCA
Suisse	AEL	EI 90*
Singapour	PSB TUV EN 1366-3	EI 120*
Amérique	ASTM E814/ UL1479	F Rating – 4 heures, c'est-à-dire E240

Remarque : les différences de notation s'expliquent par les différences dans les protocoles utilisés dans les normes.

* EI 120 suivant les modèles. Certificats disponibles sur demande.

SIMPLICITÉ ET FLEXIBILITÉ

INSTALLATION FACILE

- 2 tailles de modules : 33 (pour les espaces restreints dans les vides du plafond et du sol), 44 (pour toutes les autres applications)
- La gamme comprend de nombreux accessoires innovants conçus pour une installation rapide et facile, sans outils ni qualifications particulières
- L'ensemble EZ-Path® est fixé mécaniquement, ce qui constitue la solution idéale pour les besoins de tirage de câbles
- Solution passe-câble mécanique et automatique
- Tirage de câbles, préconnectorisés ou non, facilité par l'utilisation d'un simple tire-fil



INFRASTRUCTURE MODULAIRE

- Les modules peuvent être assemblés pour créer une unité robuste (installation horizontale ou verticale)
- Ce système polyvalent convient à tout type de structure : murs et sols en béton, ou cloisons légères. Des extensions sont disponibles pour les murs de plus de 250 mm d'épaisseur
- Flexibilité garantie sans corrompre la paroi coupe-feu : tout ajout d'équipements ou changement de configuration se fait sans formation, sans outils, sans poussière ni débris
- Les dispositifs peuvent être installés ultérieurement si le câblage est déjà installé

SERVICES

- Formation sur site si besoin
- Contrôle sur place en cas de besoin

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES SOLUTIONS EZ-PATH, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB (catalogue, informations techniques, objets BIM, fiches PEP, etc.)
www.legrand.com/datacenter

ÉCHELLE À Câbles EN ALUMINIUM ENSTO SYSTEMAL

LA SOLUTION OPTIMALE POUR LES APPLICATIONS DE REFROIDISSEMENT DES DATA CENTERS

Les échelles à câbles en aluminium Ensto Systemal sont réparties dans quatre gammes conçues pour diverses applications, des plus légères aux plus lourdes.

L'aluminium conserve sa ductilité et sa robustesse à des températures extrêmement basses, car il ne subit pas de transition ductile-fragile.

L'alliage non traité EN AW-6060 T6 de haute qualité est intrinsèquement durable et adapté aux environnements agressifs. Pour les exigences de durée de vie prolongée, une anodisation optionnelle est disponible sur demande.



ÉCHELLE À Câbles EN ALUMINIUM
SYSTEMAL



UN CHOIX IDÉAL POUR
LES INFRASTRUCTURES
CRITIQUES !

CONFORMITÉ

- Conforme à la norme CEI 61537
- Aluminium de qualité EN AW-6060 T6 (EN 573-1)
- Répond aux besoins exigeants des data centers modernes et fournit des solutions fiables et durables pour le cheminement des câbles dans les salles grises
- Conçu pour résister à des conditions difficiles, y compris une humidité élevée et des conditions corrosives
- Conçu pour une installation sans effort
- Conçu pour assurer un cheminement sécurisé et des performances fiables, ce qui garantit ainsi la fiabilité opérationnelle

ENVIRONNEMENT

- Construction en aluminium : assure des performances fiables et pérennes dans les environnements exigeants
- Matériau léger et entièrement recyclable : minimise l'impact environnemental, ce qui en fait un choix durable et pratique pour le cheminement de câbles

SÉCURITÉ

- Aluminium résistant à la corrosion : assure une grande durabilité dans les environnements humides et exposés aux produits chimiques
- Stabilité structurelle renforcée : supporte en toute sécurité les lourdes charges de câbles, minimisant le risque de défaillance. De plus, la conception légère simplifie l'installation et améliore la sécurité au travail
- Léger : environ un tiers de la densité de l'acier galvanisé, ce qui permet de réduire les charges structurelles, un facteur important dans les projets d'infrastructure
- Excellente conductivité : aide à réduire les interférences électriques indésirables et assure une mise à la terre fiable
- Matériau paramagnétique : l'aluminium dissipe rapidement les courants de Foucault, réduisant les points chauds causés par les champs externes

CONCEPTION & MONTAGE

- Conception compacte : rationalise l'occupation de l'espace sans sacrifier les performances
- Conception profilée innovante : simplifie l'installation et permet des configurations rapides et personnalisables pour s'adapter à n'importe quelle disposition
- Système de support robuste : options de fixation polyvalentes

Options d'installation multiples

Avec des capacités jusqu'à 28 kN / 3500 Nm



Suspension au plafond
(largeurs standard de 200 à 600 mm [jusqu'à 900 mm sur demande] et hauteurs de profil de 54 à 150 mm)



Double suspension plafond



Fixation murale

Coudes préfabriqués

Options personnalisées sur demande



Bras de projection

Avec colliers de fixation préinstallés



Vis à tête hexagonale creuse

Serrage simple à l'aide de vis à tête hexagonale creuse préinstallées



LEGRAND DATA CENTER SOLUTIONS A VOS CÔTÉS POUR DES CHOIX PERTINENTS

CONSEILS D'INSTALLATION

Concevez des installations fiables et durables en sélectionnant le bon matériau pour votre chemin de câbles, en fonction de votre environnement spécifique.

		Bureau & Réception	Salle grise	Salle blanche	Extérieur (toit)	Traitement de l'eau
Pré-galvanisé Treillis en acier : EN 10244-2 - Chemin et échelle : EN 10346	PG	✓	✓	✓	✗	✗
Électrozingage Treillis en acier : DIN50961 - ISO 20-81	EZ	✓	✓	✓ (solution recommandée)	✗	✗
Revêtement organique, électrozingué après fabrication (noir) ISO 20-81, DIN 50961	EZ+	✓	✓	✓	✗	✗
HR pré-galvanisé Treillis en acier : EN 10244-2 - Chemin et échelle : EN 10346	HR	✓	✓	✓	✓	✓
Galvanisé à chaud EN/ISO 1461	HDG	✓	✓	✗	✓	✓
Galvanisé en profondeur Chemin et échelle : EN/ISO 1461	DG	✓	✓	✗	✓	✓
Inox 316/304 EN 10088-2	304L 316L	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminium	Al	✓	✓	✗	✓	✓
Revêtement par poudre (sur demande)	RAL	Possible pour la protection contre la corrosion et l'identification				

✓ Recommandé ✓ Possible/Superflu ✗ Impossible



UN GUIDE A VOTRE DISPOSITION

Dans notre guide technique dédié aux chemins de câbles, vous trouverez tout ce qu'il faut savoir sur les consignes de sécurité, les normes, les matériaux, les traitements de surface, les charges maximales d'utilisation, la mise à la terre, la continuité électrique, la résistance au feu, et plus encore pour **assurer la pertinence et la pérennité de votre installation !**



**NOTRE GUIDE
TECHNIQUE EST
DISPONIBLE SUR
NOTRE SITE !**

VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE POUR LES SOLUTIONS DE DATA CENTER

Une infrastructure conçue par des spécialistes

Face à la montée en puissance de l'**IA**, du **Big Data**, du **Cloud computing** et de l'**IoT**, l'infrastructure est devenue l'épine dorsale de la croissance des entreprises. Chez Legrand, **nous allons plus loin** pour **bien comprendre vos besoins**. Avec nos **marques expertes**, nos **équipes de spécialistes**, notre compréhension approfondie des défis en matière d'infrastructure et notre engagement à fournir des **solutions personnalisées pour salles grises et blanches** à grande échelle, nous sommes un **partenaire mondial de choix** en matière de data centers haute performance.

Nous ne nous contentons pas de répondre à vos demandes : **nous allons plus loin** en vous aidant à **optimiser les performances, accroître la fiabilité** et **améliorer l'efficacité** dans tous vos espaces.

MEET-ME ROOM

Solutions passives de communication, câblage des data centers, des bâtiments et infrastructures fibre optique.

SALLE GRISE

LEGRAND

Gamme complète de chemins de câbles et de solutions d'alimentation performantes et économes en énergie.

BORRI

Onduleurs pour les applications industrielles et les data centers.

DAVENHAM

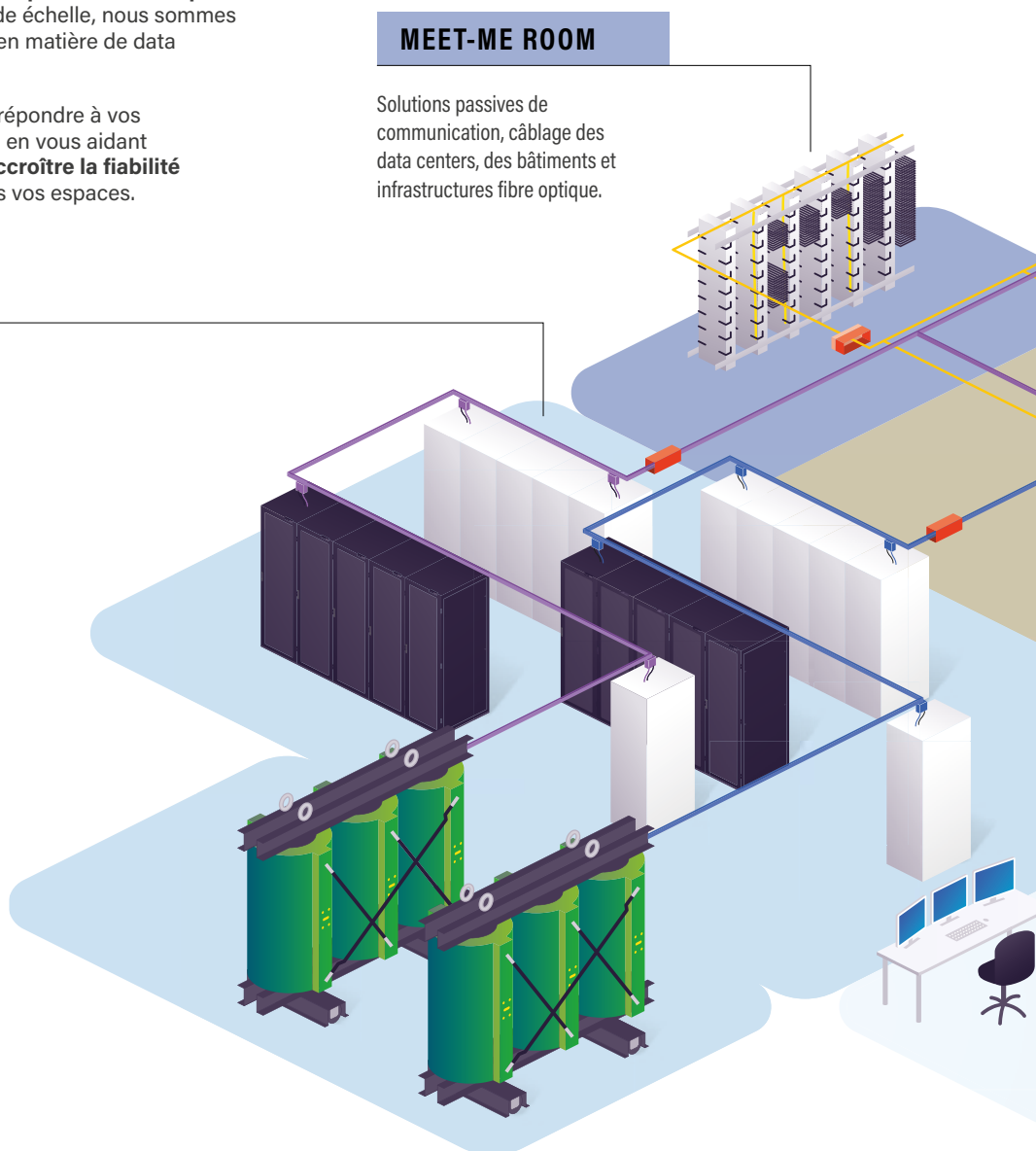
Conçoit et fabrique des TGBT basse tension innovants sur mesure, offrant des systèmes de contrôle électrique et de distribution d'énergie fiables.

POWER CONTROL

Solutions d'alimentation sans interruption pour l'Edge computing, la colocation et l'infrastructure d'alimentation des installations.

ZUCCHINI

L'une des offres de transformateurs secs les plus complètes sur le marché.



LEGRAND

Solutions globales complètes pour les infrastructures numériques et électriques.

CABLOFIL

Gamme complète de chemins de câbles leaders sur le marché.

GEIGER

Infrastructures fibre optique pour data center, conception de data center, services et mise en œuvre DCIM (surveillance et gestion).

MINKELS

Confinement d'allée chaude/froide et enceintes clé en main pour les infrastructures de data center.

MODULAN

Fournisseur de solutions de confinement entièrement personnalisables. Flexibilité maximale pour répondre aux besoins des clients.

RARITAN

PDU intelligents, commutateurs de transfert, capteurs environnementaux, consoles série et commutateurs d'accès à distance KVM-over-IP.

SERVER TECHNOLOGY

Solutions de contrôle d'accès et de puissance orientées client, pour la surveillance et la gestion d'équipements informatiques critiques.

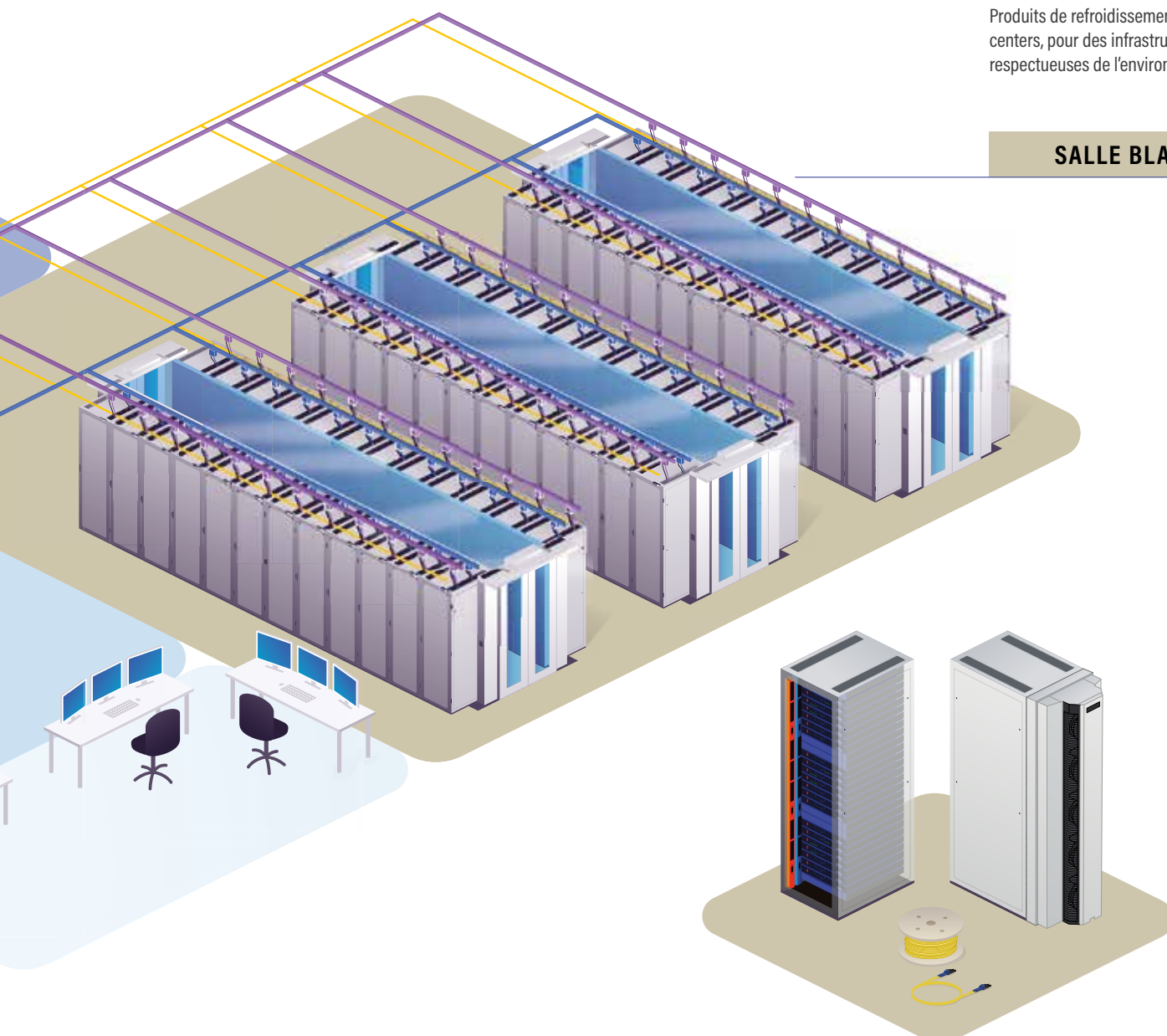
STARLINE

Starline est devenu un leader mondial des équipements de distribution électrique.

USYSTEMS

Produits de refroidissement des data centers, pour des infrastructures plus respectueuses de l'environnement.

SALLE BLANCHE



[illegible]



#LegrandImprovingLives

La gestion d'un data center est **complexe**. Il faut prendre en compte toute une gamme de facteurs pour assurer la **performance**, la **fiabilité**, la **scalabilité** et la **durabilité** d'une installation.

Pour vous aider à **relever ces défis** et répondre à vos besoins, nous proposons des solutions de **salles grises et blanches** personnalisées à grande échelle grâce à nos **marques expertes**, notamment **Minkels, Raritan, Server Technology, Starline** et **USystems**.

Notre approche repose sur **notre expertise technique** et notre engagement fort envers la **durabilité**, vous aidant ainsi à **optimiser les performances de votre data center** tout en réduisant son impact environnemental. Nous forçons des partenariats durables avec nos clients en nous appuyant sur la **confiance**, la **collaboration** et nos **objectifs communs**. Qu'il s'agisse **d'améliorer la fiabilité** ou **d'augmenter l'efficacité** de votre installation, nous mettons tout en œuvre pour veiller au moindre détail.

Nous sommes là pour vous aider à aborder **l'avenir avec confiance**, en ayant la certitude que votre data center est paré pour les défis de demain.

Legrand : nous allons plus loin

Siège social
128, avenue de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex
France
Tél. : + 33 (0)5 55 06 87 87

**DATA CENTER
SOLUTIONS**



[linkedin/legrand-data-center](https://www.linkedin.com/company/legrand-data-center)



[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)

legrand®